

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf at ure, water, deg C (00095)	Turbdty white light, det ang 90+/-30	Turbdty white light, det ang 90+/-30	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63676)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)
375327097285401											
MAY 2010											
04...	0950	6.5	577	15.1	--	0.9	179	390	--	--	--
04...	0951	--	--	--	--	--	--	230	380	<10	71.7
SEP											
01...	0940	6.6	631	16.1	--	1.4	219	430	--	--	--
01...	0941	--	--	--	0.2	--	--	230	400	<10	72.5
01...	0945	6.6	631	16.1	--	1.4	219	430	--	--	11.6
NOV											
17...	1040	6.9	666	15.8	--	1.9	236	450	--	--	--
17...	1041	--	--	--	--	--	--	260	417	<10	81.4
JUL 2011											
18...	1025	6.7	633	17.5	--	2.3	254	460	--	--	--
18...	1026	--	--	--	--	--	--	240	410	<4	77.1
18...	1030	6.7	633	17.5	--	2.3	254	460	--	--	12.5
SEP											
20...	0915	6.8	663	16.7	--	1.0	172	380	--	--	--
20...	0916	--	--	--	0.2	--	--	250	413	<4	79.5
AUG 2012											
01...	0930	6.9	634	17.9	--	0.5	194	400	--	--	--
01...	0931	--	--	--	0.2	--	--	210	393	5	67.8
01...	0935	6.9	634	17.9	--	0.5	194	400	--	--	--
JUN 2013											
25...	0955	6.8	461	24.0	--	0.5	284	480	--	--	--
25...	0956	--	--	--	0.3	--	--	140	273	<4	43.9
AUG											
26...	1050	6.8	333	28.1	--	1.8	287	480	--	--	--
26...	1051	--	--	--	0.5	--	--	110	205	<10	35.1
NOV											
20...	0915	6.9	831	26.4	--	0.9	221	420	--	--	--
20...	0916	--	--	--	0.1	--	--	280	493	<4	86.8
20...	0920	6.9	831	26.4	--	0.9	221	420	--	--	15.2
DEC											
18...	0950	7.0	558	25.4	--	0.9	152	350	--	--	--
18...	0951	--	--	--	0.8	--	--	170	302	<4	52.9
MAY 2014											
06...	0930	6.6	395	21.9	--	0.8	197	400	--	--	--
06...	0931	--	--	--	0.1	--	--	140	244	<4	44.0
28...	1000	6.7	539	22.3	--	1.2	195	-9.0	--	--	7.39
28...	1001	--	--	--	0.2	--	--	180	328	<4	56.8
AUG											
14...	0915	6.9	350	23.6	--	2.5	215	420	--	--	9.91
14...	0916	--	--	--	0.4	--	--	130	221	<4	40.1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Potas-	Sodium,	Alka-	Bicar-	Carbon-		Ammonia	Ammonia	Nitrate	Ortho-		
	sium, water, fltrd, mg/L (00935)	water, water, fltrd, mg/L (00930)	water, lab, inf tit mg/L (39087)	wat flt inf tit infl pt titr., lab, mg/L (29806)	wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	ate, ide, titr., lab, mg/L (00940)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00945)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00623)	org-N, water, unfltrd mg/L as N (00625)	org-N, water, filtrd, mg/L as N (00608)	Ammonia water, filtrd, mg/L as N (00631)	nitrite water, filtrd, mg/L as N (00613)
	375327097285401	25S 01W 07BCCC01	SMW-S11	NR	CW36	(LAT	37	53	27N	LONG	097 28	54W)
MAY 2010												
04...	--	--	37.7	174	210	0.0	23	--	46	--	0.060	10.6
04...	3										<0.01	0.06
SEP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	--	50.2	206	250	0.0	18	--	54	--	0.040	10.0
01...	3										<0.01	0.05
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	3	45.5	192	230	0.0	34	62	--	--	0.040	8.92	<0.01
JUL 2011												
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	3	44.4	184	220	0.0	28	61	--	--	<0.030	11.6	<0.01
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.030	11.3	<0.01
AUG 2012												
20...	3	47.6	188	230	0.0	30	64	--	--	--	--	0.05
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	2	36.2	192	230	0.0	32	55	--	--	0.040	5.33	<0.01
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.040	2.00	<0.01
25...	9	30.1	108	130	0.0	55	30	--	--	--	--	0.06
AUG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	11	15.3	88	110	0.0	34	19	--	--	<0.030	0.410	<0.02
NOV	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	12	61.8	198	240	0.0	110	66	--	--	<0.030	0.620	<0.02
20...	11.4	57.9	--	--	--	104	66.0	0.09	0.08	<0.01	0.630	<0.001
DEC	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	9	44.0	145	180	0.0	61	40	--	--	<0.030	0.590	<0.02
MAY 2014												
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	7	23.5	130	160	0.0	23	35	--	--	<0.030	1.14	<0.02
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	8	37.7	135	160	0.0	55	48	--	--	0.040	2.71	<0.02
AUG	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.030	0.820	<0.02
14...	6	18.4	114	140	0.0	27	24	--	--	--	0.820	0.16

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd, mg/L (00680)
------	--	--

375327097285401 25S 01W 07BCCC01 SMW-S11 NR CW36 (LAT 37 53 27N LONG 097 28 54W)

MAY 2010		
04...	--	--
04...	--	--
SEP		
01...	--	--
01...	0.7	0.55
01...	--	--
NOV		
17...	--	--
17...	--	--
JUL 2011		
18...	--	--
18...	0.5	0.52
18...	--	--
SEP		
20...	--	--
20...	--	--
AUG 2012		
01...	--	--
01...	0.5	0.47
01...	--	--
JUN 2013		
25...	--	--
25...	2.4	2.39
AUG		
26...	--	--
26...	2.8	2.73
NOV		
20...	--	--
20...	1.2	1.18
20...	1.14	1.2
DEC		
18...	--	--
18...	1.0	0.94
MAY 2014		
06...	--	--
06...	0.6	0.62
28...	--	--
28...	1.2	1.24
AUG		
14...	--	--
14...	1.2	1.26

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Potassium, water, fltrd, mg/L (00935)	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicarbonate, wat flt inf tit lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Carbonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Chloride, wat fltrd, mg/L (29809)	Sulfate, water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia water, mg/L as N (00608)	Nitrite water, mg/L as N (00631)	Nitrate + water, mg/L as N (00613)	Orthophosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phosphorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Coliphage, E coli, C13 host (90903)
	375327097285402	25S 01W 07BCCC02	DMW-S10 NR CW36	(LAT 37 53 27N LONG 097 28 54W)								
MAY 2010												
04...	--	--	79.6	271	330	0.0	60	--	52	<0.030	0.010	<0.01
04...	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03	<0.030
SEP												
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
01...	3	77.8	282	340	0.0	55	49	0.040	<0.020	<0.01	0.03	0.030
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	3	79.2	260	320	0.0	59	56	<0.030	0.280	<0.01	<0.02	0.040
JUL 2011												
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
18...	3	81.9	262	320	0.0	62	57	<0.030	0.040	<0.01	<0.02	0.030
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP												
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	3	87.5	260	320	0.0	63	57	<0.030	0.240	<0.01	0.02	<0.030
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
01...	3	67.4	261	320	0.0	60	58	0.030	0.260	<0.01	<0.02	0.050
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013												
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
25...	3	74.9	258	320	0.0	61	57	<0.030	0.110	<0.01	<0.02	<0.030
DEC												
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
18...	3	75.2	265	320	0.0	61	56	<0.030	0.080	<0.02	<0.04	<0.030
MAY 2014												
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
06...	3	77.2	268	330	0.0	61	58	0.030	0.070	<0.02	<0.04	<0.030
AUG												
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
14...	3	77.9	264	320	0.0	67	66	<0.030	0.350	<0.02	<0.04	0.030

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Coli-phage, E coli, E coli, modif. FAMP, MF, plaques /100 mL (90904)	E coli, modif. m-TEC, water, col/ 100 mL (90902)	Fecal form, M-FC 0.7u MF (31625)	IRB bio- tester, RPS, water, col/ 100 mL (31696)	Iron-related bac- teria, bio- tester, water, code (31695)	SFB bio- RPS, water, code (31699)	Slime-forming Bact- eria, bio- biotest water, water, code (31700)	SRB tester, RPS, water, code (31698)	Sulfate reduc- ing bac teria, bio- tester, water, code (31697)	Total coli- form, m-Coli- Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Organic carbon, water, water, water, mg/L (00681)	Organic carbon, water, water, unfltrd mg/L (00680)
375327097285402 25S 01W 07BCCC02 DMW-S10 NR CW36 (LAT 37 53 27N LONG 097 28 54W)												
MAY 2010												
04...	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
04...	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP												
01...	<1	<1	<1	6400	35000	4200	350000	0.0	<200	<1	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.40
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
17...	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2011												
18...	<1	<1	<1	0.0	<1	4200	1800000	0.0	<1	<1	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.45
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP												
20...	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	E1	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
01...	<1	<1	<1	6100	9000	4200	12500	1000	<1	<1	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.37
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013												
25...	<1	<1	<1	6140	35000	4200	1800000	2100	100000	23	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.57
DEC												
18...	<1	<1	<1	6000	500	4200	350000	2100	500	E1	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.49
MAY 2014												
06...	<1	<1	<1	6400	9000	3200	12500	1000	500	E1	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.54
AUG												
14...	<1	<1	<1	6000	150	4200	350000	3100	5000	>80	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.55

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 degrees NTU (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 corrctd NTRU (63675)	Redox poten- tial, rel to raw emf mV (63676)	Redox poten- tial, SHE, mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)
375332097284801												
MAY 2010												
05...	0935	6.4	551	15.3	--	0.5	198	410	--	--	--	--
05...	0936	--	--	--	--	--	--	220	346	<10	70.8	11.4
SEP												
01...	0940	6.7	547	16.2	--	1.4	-18.7	190	--	--	--	--
01...	0941	--	--	--	0.2	--	--	210	349	<10	65.5	10.8
01...	0945	6.7	547	16.2	--	1.4	-18.7	190	--	--	--	--
NOV												
18...	0955	6.6	569	16.1	--	1.1	211	420	--	--	--	--
18...	0956	--	--	--	0.2	--	--	220	355	<10	70.1	11.5
JUL 2011												
20...	1010	6.5	527	19.4	--	1.7	296	500	--	--	--	--
20...	1011	--	--	--	0.5	--	--	220	329	<4	67.8	11.4
20...	1015	6.5	527	19.4	--	1.7	296	500	--	--	--	--
SEP												
21...	0905	6.5	529	16.3	--	0.8	281	490	--	--	--	--
21...	0906	--	--	--	0.3	--	--	210	335	<4	66.7	11.2
AUG 2012												
01...	0935	6.5	526	18.0	--	1.1	181	390	--	--	--	--
01...	0936	--	--	--	0.3	--	--	170	332	<4	53.5	9.05
01...	0937	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	0940	6.5	526	18.0	--	1.1	181	390	--	--	--	--
JUN 2013												
26...	0935	6.9	473	24.4	--	0.8	209	410	--	--	--	--
26...	0936	--	--	--	0.5	--	--	140	286	<4	44.9	7.22
26...	0937	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
26...	0900	7.0	394	27.0	--	0.8	250	450	--	--	--	--
26...	0901	--	--	--	0.3	--	--	130	229	<10	40.4	6.94
NOV												
20...	1150	7.1	900	24.1	--	0.4	255	460	--	--	--	--
20...	1151	--	--	--	0.1	--	--	320	521	<4	96.9	17.8
DEC												
17...	1220	7.0	883	23.5	--	0.3	136	340	--	--	--	--
17...	1221	--	--	--	<0.1	--	--	300	522	<4	94.8	16.1
MAY 2014												
07...	0940	6.8	810	22.8	--	0.3	175	380	--	--	--	--
07...	0941	--	--	--	<0.1	--	--	290	479	<4	90.4	14.9
28...	1155	6.9	617	20.8	--	0.2	236	30.0	--	--	--	--
28...	1156	--	--	--	<0.1	--	--	210	384	<4	64.9	11.2
AUG												
14...	0905	7.0	499	23.2	--	1.7	185	390	--	--	--	--
14...	0906	--	--	--	0.4	--	--	180	293	<4	57.9	9.77

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Coli-phage, E coli, E coli, modif. FAMP, MF, plaques /100 mL (90904)	E. coli, modif. m-TEC, water, col/ 100 mL (90902)	Fecal form, M-FC 0.7u MF 100 mL (31625)	IRB bio- tester, RPS, water, code (31696)	Iron-related bac- teria, bio- tester, water, code (31695)	SFB bio- RPS, water, code (31699)	Slime-forming Bact- eria, bio- biotest water, code (31700)	SRB bio- tester, RPS, water, code (31698)	Sulfate reduc- ing bac teria, bio- tester, cfu/mL (31697)	Total coli- form, Blue cfu/ 100 mL (31694)	Organic carbon, water, water, unfltrd mg/L (00681)	Organic carbon, water, water, unfltrd mg/L (00680)
375332097284801 25S 01W 07BCCA01 SMW-S13 NR CW36 (LAT 37 53 32N LONG 097 28 48W)												
MAY 2010												
05...	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
05...	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP												
01...	<1	<1	<1	4000	25	4200	350000	0.0	<200	E6	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.50
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
18...	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	E1	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2011												
20...	1	<1	<1	6000	9000	4200	1800000	0.0	<1	E1	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.54
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP												
21...	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	>80	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
01...	<1	<1	<1	6840	9000	4200	350000	3100	<1	E1	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.41
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013												
26...	<1	<1	<1	6100	35000	4200	350000	2100	1200	>80	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.2	2.22
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
26...	<1	<1	<1	6100	2300	4200	350000	4000	<1	26	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.2	3.14
NOV												
20...	<1	<1	<1	6140	9000	4200	66500	2100	5000	24	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.6	1.60
DEC												
17...	<1	<1	<1	6100	150	4200	12500	4000	<1	<1	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	1.21
MAY 2014												
07...	<1	<1	<1	6400	35000	0.0	<1	0.0	<1	23	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	1.15
28...	<1	<1	--	6000	2300	4200	2500	2100	18000	40	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.9	1.91
AUG												
14...	<1	<1	<1	6140	9000	4200	66500	0.0	<1	>80	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	1.34

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Potas-	Sodium,	Alka-	Bicar-	Carbon-			Nitrate	Ortho-	Phos-	Coli-				
	sium, water, fltrd, mg/L (00935)	water, water, fltrd, mg/L (00930)	water, lab, fltrd, mg/L (39087)	wat flt inf tit mg/L as CaCO <sub>3</sub>	wat flt infl pt titr., lab, mg/L	wat flt infl pt titr., lab, mg/L	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L	Sulfate water, fltrd, mg/L	Ammonia water, fltrd, mg/L as N	nitrite water, fltrd, mg/L as N	Nitrite water, fltrd, mg/L as N	phosphate, water, fltrd, mg/L as P	phorus, water, fltrd, mg/L as P	E coli, C13host MF, plaques /100 mL (90903)	
375332097284802 25S 01W 07BCCA02 DMW-S14 NR CW36 (LAT 37 53 32N LONG 097 28 48W)															
MAY 2010															
05...	--	--	78.7	245	300	0.0	33	--	57	<0.030	3.22	0.12	<0.02	<0.030	--
05...	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SEP															
01...	--	--	76.7	240	290	0.0	27	--	51	<0.030	3.67	0.10	<0.02	0.040	<1
01...	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV															
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18...	3	--	74.5	222	270	0.0	27	--	55	<0.030	4.02	0.10	<0.02	0.030	--
JUL 2011															
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	
20...	3	--	91.7	253	310	0.0	49	--	63	<0.030	2.38	<0.01	<0.02	0.040	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SEP															
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
21...	3	--	88.9	248	300	0.0	44	--	64	<0.030	2.44	0.03	0.02	<0.030	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2012															
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	
01...	3	--	71.6	260	320	0.0	44	--	64	0.030	1.93	0.07	<0.02	0.040	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUN 2013															
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	
26...	3	--	77.4	258	320	0.0	42	--	62	<0.030	2.11	0.06	0.03	<0.030	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DEC															
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	
17...	3	--	81.7	259	320	0.0	41	--	62	<0.030	2.06	0.07	<0.04	<0.030	--
MAY 2014															
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	
07...	3	--	81.2	262	320	0.0	40	--	60	<0.030	1.94	0.06	<0.04	<0.030	--
AUG															
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	
14...	3	--	79.5	262	320	0.0	41	--	61	<0.030	1.83	0.06	0.04	0.030	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Coli-phage, E coli, modif. FAMP, MF, plaques /100 mL	E coli, modif. m-TEC, water, col/ 100 mL	Fecal form, M-FC 0.7u MF	IRB bio- tester, RPS, water, col/ 100 mL	Iron-related bio- teria, bio- tester, water, code	SFB bac- teria, RPS, water, water, code	Slime-forming Bact- eria, biotest water, water, code	SRB bio- tester, RPS, water, code	Sulfate reduc- ing bac teria, bio- tester, water, code	Total coli- form, m-Coli- Blue, cfu/ 100 mL	Organic carbon, water, water, water, mg/L	Organic carbon, water, unfltrd mg/L	
	(90904)	(90902)	(31625)	(31696)	(31695)	(31699)	(31700)	(31698)	(31697)	(31694)	(00681)	(00680)	
375332097284802 25S 01W 07BCCA02 DMW-S14 NR CW36 (LAT 37 53 32N LONG 097 28 48W)													
MAY 2010													
05...	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	--
05...	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP													
01...	<1	<1	<1	6000	2300	4200	1800000	0.0	<200	E2	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.49	
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV													
18...	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	>80	--	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2011													
20...	<1	<1	<1	0.0	<1	4200	350000	0.0	<1	<1	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.63	
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SEP													
21...	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	E13	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
01...	<1	<1	<1	6410	9000	4200	12500	2000	200	E3	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.40	
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUN 2013													
26...	<1	<1	<1	6400	2300	4200	350000	2100	500	E2	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.62	
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DEC													
17...	<1	<1	<1	6100	9000	4200	12500	1000	1200	<1	--	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.56	
MAY 2014													
07...	<1	<1	<1	6400	35000	0.0	<1	3100	5000	<1	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.56	
AUG													
14...	<1	<1	<1	6100	150	4200	500	2100	1200	E17	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.63	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf deg C (00095)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 water, degrees NTU (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 corrctd NTRU (63675)	Redox poten- tial, raw emf mV (63676)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat fit mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium water, fltrd, mg/L (00925)
375343097261801 25S 01W 09BADC01 ASR-P2 DIVERSION WELL (LAT 37 53 43N LONG 097 26 17W)												
JUN 2010												
21...	0900	7.5	646	18.0	--	0.8	--	--	--	--	--	--
21...	0901	--	--	--	0.4	--	--	270	416	<4	88.1	12.4
21...	0905	7.5	646	18.0	--	--	--	--	408	--	90.7	12.4
21...	0906	--	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--
375537097314201 24S 02W 27CDDD01 MW-6 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 55 37N LONG 097 31 42W)												
MAR 2010												
25...	0950	7.2	648	14.8	--	3.5	17.7	230	--	--	--	--
25...	0951	--	--	--	--	--	--	240	366	<10	74.6	11.9
25...	0952	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	0955	7.2	648	14.8	--	3.5	17.7	230	--	--	--	--
MAY												
03...	0925	7.1	619	15.5	--	1.5	-48.0	160	--	--	--	--
03...	0926	--	--	--	--	--	--	230	403	<10	73.4	11.4
AUG												
31...	0920	7.1	634	16.1	--	4.1	-89.9	120	--	--	--	--
31...	0921	--	--	--	--	--	--	230	410	<10	72.9	11.4
31...	0925	7.1	634	16.1	--	4.1	-89.9	120	--	--	--	--
31...	0930	7.1	634	16.1	--	4.1	-89.9	120	--	--	--	--
31...	0931	--	--	--	--	--	--	230	411	<10	72.3	11.3
31...	0935	7.1	634	16.1	--	4.1	-89.9	120	--	--	--	--
NOV												
10...	1000	7.3	641	15.4	--	7.9	-70.4	140	--	--	--	--
10...	1001	--	--	--	--	--	--	230	397	<10	74.7	11.7
MAR 2011												
30...	1000	7.2	627	15.2	--	6.0	-96.7	110	--	--	--	--
30...	1001	--	--	--	--	--	--	230	423	<10	72.7	12.1
AUG												
30...	0910	7.1	641	16.0	--	0.4	-84.6	130	--	--	--	--
30...	0911	--	--	--	--	--	--	230	405	<4	74.2	12.0
30...	0915	7.1	641	16.0	--	0.4	-84.6	130	--	--	--	--
30...	0920	7.1	641	16.0	--	0.4	-84.6	130	--	--	--	--
30...	0921	--	--	--	--	--	--	240	402	4	74.7	12.2
30...	0925	7.1	641	16.0	--	0.4	-84.6	130	--	--	--	--
AUG 2012												
08...	0855	7.1	697	16.0	--	2.0	-96.9	110	--	--	--	--
08...	0856	--	--	--	--	--	--	230	469	8	73.0	11.6
08...	0900	7.1	697	16.0	--	2.0	-96.9	110	--	--	--	--
SEP 2013												
04...	0915	7.0	629	16.1	--	1.3	-154	60.0	--	--	--	--
04...	0916	--	--	--	--	--	--	220	453	8	70.6	11.6
JUL 2014												
29...	0935	7.2	641	16.0	--	1.1	-82.4	130	--	--	--	--
29...	0936	--	--	--	--	--	--	230	422	<4	72.3	11.3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

4-06-15

Phos- Phos- Coli- Coli- Fecal Iron- Slime- Sulfate Total  
phorus, phorus, phage, phage, E coli, coli- IRB related SFB forming SRB reduc- col-  
water, water, E coli, E coli, modif. form, bio- bac- bio- Bact- bio- ing bac form,  
C13host FAMP, m-TEC, M-FC tester, teria, tester, eria, tester, teria, tester, teria, m-Coli-  
fltrd, unfltrd MF, MF, water, 0.7u MF RPS, bio- RPS, biotest RPS, bio- Blue,  
mg/L mg/L plaques plaques col/ col/ water, tester, water, water, water, tester, cfu/ as P as P /100 mL /100 mL 100 mL 100 mL code cfu/mL code cfu/mL code cfu/mL 100 mL  
(00665) (00665) (90903) (90904) (90902) (31625) (31696) (31695) (31699) (31700) (31698) (31697) (31694)

375343097261801 25S 01W 09BADC01 ASR-P2 DIVERSION WELL (LAT 37 53 43N LONG 097 26 17W

JUN 2010  
21...  
21...  
21...  
21...

375537097314201 24S 02W 27CDD01 MW-6 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 55 37N LONG 097 31 42W)

MAR 2010  
25...  
25...  
25...  
25...  
MAY  
93

-- -- -- ^\vphantom{+} -- -- -- -- -- -- -- --

AUG  
31

-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

31...

-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

31...

-- -- -- <1 <1 -- -- -- -- --

10...  
MAR 2011  
88

-- -- -- <1 <1 -- -- -- -- --

30...  
AUG  
30

-- -- -- <1 <1 4600 9000 9999 350000 0:

30

30...  
AUG 2012

-- <1 <1 <1 <1 6430 35000 4210 66500 2000

08.  
08.

04...

$\zeta^1$        $\zeta^1$        $\zeta^1$        $\zeta^1$       1600      2000      7200      3500      2000

29...

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Organic carbon, water, fltrd, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd, mg/L (00680)
------	--	--

375343097261801 25S 01W 09BADC01 ASR-P2 DIVERSION WELL (LAT 37 53 43N LONG 097 26 17W)

JUN 2010

21...	--	--
21...	1.1	1.14
21...	1.18	1.3
21...	--	--

375537097314201 24S 02W 27CDDD01 MW-6 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 55 37N LONG 097 31 42W)

MAR 2010

25...	--	--
25...	--	--
25...	--	--
25...	--	--

MAY

03...	--	--
03...	--	--

AUG

31...	--	--
31...	0.8	0.90
31...	--	--
31...	--	--
31...	0.9	0.89
31...	--	--

NOV

10...	--	--
10...	--	--

MAR 2011

30...	--	--
30...	--	--

AUG

30...	--	--
30...	0.9	0.90
30...	--	--
30...	--	--
30...	0.9	0.87
30...	--	--

AUG 2012

08...	--	--
08...	1.3	1.26
08...	--	--

SEP 2013

04...	--	--
04...	1.3	1.36

JUL 2014

29...	--	--
29...	1.0	0.97

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd us/cm @ 25 degC (00095)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Temper- ature, water, deg C (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat filt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd filtred mg/L (00530)	Calcium water, filtred mg/L (00915)	Magnes- ium, water, filtred, mg/L (00925)	Potas- sium, water, filtred, mg/L (00935)
375537097314202													
MAR 2010													
25...	1110	7.3	903	16.1	0.6	50.4	260	--	--	--	--	--	--
25...	1111	--	--	--	--	--	--	240	497	<10	75.5	13.2	3
25...	1115	7.3	903	16.1	0.6	50.4	260	--	--	--	--	--	--
MAY													
03...	1045	7.2	887	16.4	0.3	21.2	230	--	--	--	--	--	--
03...	1046	--	--	--	--	--	--	250	545	<10	77.1	13.2	3
AUG													
31...	1210	7.2	884	16.8	0.4	77.5	290	--	--	--	--	--	--
31...	1211	--	--	--	--	--	--	240	535	<10	74.6	13.1	3
31...	1215	7.2	884	16.8	0.4	77.5	290	--	--	--	--	--	--
NOV													
10...	1135	7.4	907	16.4	0.3	94.0	310	--	--	--	--	--	--
10...	1136	--	--	--	--	--	--	250	532	<10	77.4	13.1	3
MAR 2011													
30...	1205	7.4	884	16.3	0.2	-14.9	200	--	--	--	--	--	--
30...	1206	--	--	--	--	--	--	240	544	<10	75.1	13.3	3
AUG													
30...	1130	7.2	900	16.9	0.4	84.4	290	--	--	--	--	--	--
30...	1131	--	--	--	--	--	--	250	529	<4	77.9	14.0	3
30...	1135	7.2	900	16.9	0.4	84.4	290	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
08...	1045	7.2	906	16.9	0.6	61.6	270	--	--	--	--	--	--
08...	1046	--	--	--	--	--	--	240	561	<4	75.8	13.4	3
08...	1050	7.2	906	16.9	0.6	61.6	270	--	--	--	--	--	--
SEP 2013													
04...	1110	7.2	933	16.8	0.2	179	390	--	--	--	--	--	--
04...	1111	--	--	--	--	--	--	260	604	<4	79.2	14.5	3
04...	1115	7.2	933	16.8	0.2	179	390	--	--	--	--	--	--
04...	1116	--	--	--	--	--	--	260	595	<4	78.6	14.8	3
JUL 2014													
29...	1115	7.0	897	16.7	0.2	224	430	--	--	--	--	--	--
29...	1116	--	--	--	--	--	--	240	537	<4	75.6	12.9	3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka-linity, wat flt inf tit lab, mg/L CaCO3 (39087)	Bicar-bonate, wat flt infl pt lab, mg/L (29806)	Carbon-ate, wat flt infl pt lab, mg/L (29809)	Chlor-ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Coli-phage, E coli, C13host MF, plaques /100 mL (90903)	Coli-phage, E coli, FAMP, MF, plaques /100 mL (90904)
375537097314202 24S 02W 27CDDD02 MW-6 DEEP ASR-P2 (LAT 37 55 37N LONG 097 31 42W)													
MAR 2010													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	108	282	340	0.0	76	72	0.170	<0.020	<0.01	0.05	0.060	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	109	281	340	0.0	75	72	0.170	<0.020	<0.01	0.07	0.060	--	--
AUG													
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
31...	105	283	340	0.0	72	70	0.170	<0.020	<0.01	0.06	0.070	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	109	270	330	0.0	77	74	0.150	0.260	<0.01	0.05	0.060	--	--
MAR 2011													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	111	274	330	0.0	78	76	0.160	0.260	<0.01	0.04	0.060	--	--
AUG													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	112	268	330	0.0	78	83	0.150	0.240	<0.01	<0.02	0.059	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
08...	105	278	340	0.0	81	87	0.200	0.230	<0.01	0.05	0.070	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
04...	111	270	330	0.0	81	95	0.120	<0.020	<0.02	<0.04	<0.030	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
04...	111	270	330	0.0	83	97	0.130	<0.020	<0.02	<0.04	<0.030	--	--
JUL 2014													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
29...	104	279	340	0.0	84	78	0.170	<0.020	<0.02	0.07	0.060	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif.	Fecal coliform, M-TEC, water, 0.7u MF	IRB bio-tester, RPS, 100 mL	Iron-related bac-teria, bio-RPS, 100 mL	SFB tester, bio-RPS, 100 mL	Slime-forming Bacteria, bio-biotest, water, 100 mL	SRB tester, RPS, water, 100 mL	Sulfate reducing bacteria, bio-water, 100 mL	Total coliform, m-Coli-Blue, cfu/100 mL	Organic carbon, water, mg/L	Organic carbon, water, mg/L
	(90902)	(31625)	(31696)	(31695)	(31699)	(31700)	(31698)	(31697)	(31694)	(00681)	(00680)
375537097314202 24S 02W 27CDDD02 MW-6 DEEP ASR-P2 (LAT 37 55 37N LONG 097 31 42W)											
MAR 2010											
25...	<1	<1	4000	9000	2400	350000	3100	5000	<1	--	--
25...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	--	6400	35000	2400	12500	2000	500	--	--	--
MAY											
03...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
03...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG											
31...	<1	<1	6400	35000	4200	350000	0.0	<200	<1	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.66
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV											
10...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2011											
30...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG											
30...	<1	<1	4100	9000	4200	350000	0.0	<1	<1	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.61
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012											
08...	<1	<1	6140	9000	4200	<1	2000	200	<1	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.63
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013											
04...	<1	<1	6140	2300	4200	350000	4000	<1	E1	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.71
04...	<1	<1	6000	2300	4200	66500	4000	<1	<1	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.70
JUL 2014											
29...	<1	<1	6140	500	0.0	<1	0.0	<1	<1	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.76

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd us/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Temper- ature, wat water, corrctd deg C (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Diss- olved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat filt mg/L (70300)	Calci- um, water, unfltrd fltrd, mg/L (00530)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00915)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00925)
375629097312301 24S 02W 22DCDD01 MW-5 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 56 29N LONG 097 31 23W)												
MAR 2010												
24...	0945	6.8	907	14.5	1.0	169	380	--	--	--	--	--
24...	0946	--	--	--	--	--	--	370	560	<10	122	16.7
24...	0950	6.8	907	14.5	1.0	169	380	--	--	--	--	--
APR												
28...	0930	6.7	865	14.9	1.2	83.7	290	--	--	--	--	--
28...	0931	--	--	--	--	--	--	380	582	<10	126	16.5
28...	0935	6.7	865	14.9	1.2	83.7	290	--	569	--	116	15.9
28...	0936	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
30...	0930	6.9	866	16.1	1.8	21.7	230	--	--	--	--	--
30...	0931	--	--	--	--	--	--	360	559	<10	120	15.2
30...	0935	6.9	866	16.1	1.8	21.7	230	--	--	--	--	--
NOV												
09...	0920	6.8	899	15.1	0.8	192	400	--	--	--	--	--
09...	0921	--	--	--	--	--	--	360	577	<10	117	15.9
09...	0925	6.8	899	15.1	0.8	192	400	--	--	--	--	--
09...	0926	--	--	--	--	--	--	360	575	<10	118	16.1
MAR 2011												
28...	0945	6.8	867	14.7	0.4	210	420	--	--	--	--	--
28...	0946	--	--	--	--	--	--	370	602	<10	121	16.9
AUG												
29...	0935	6.8	903	15.2	0.3	186	400	--	--	--	--	--
29...	0936	--	--	--	--	--	--	360	583	<4	115	16.9
29...	0940	6.8	903	15.2	0.3	186	400	--	--	--	--	--
AUG 2012												
08...	0910	6.9	824	16.1	0.2	194	400	--	--	--	--	--
08...	0911	--	--	--	--	--	--	280	557	<4	90.0	13.1
08...	0915	6.9	824	16.1	0.2	194	400	--	--	--	--	--
SEP 2013												
04...	0915	6.9	882	15.8	0.5	238	450	--	--	--	--	--
04...	0916	--	--	--	--	--	--	320	577	<4	104	14.9
JUL 2014												
30...	0915	6.7	978	15.4	0.4	208	420	--	--	--	--	--
30...	0916	--	--	--	--	--	--	360	650	4	118	16.3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

	Alka-	Bicar-	Carbon-		Ammonia	Ammonia		Nitrate		Ortho-					
Date	linity,	bonate,	ate,		+ org-N,	+ org-N,	Ammonia	nitrite		phos-					
	wat flt	wat flt	wat flt	Chlor-	water,	water,	water,	water,		phate,					
	inf tit	infl pt	infl pt	ide,	Sulfate	fltrd,	unfltrd	fltrd,		water,					
	lab,	titr.,	titr.,	water,	water,	mg/L	mg/L	fltrd,		fltrd,					
	fltrd,	lab,	lab,	fltrd,	fltrd,	mg/L	mg/L	fltrd,		fltrd,					
	mg/L	CaCO <sub>3</sub>	mg/L	mg/L	mg/L	as N	as N	mg/L		mg/L					
	(00930)	(39087)	(29806)	(29809)	(00940)	(00945)	(00623)	(00625)	(00608)	(00631)					
	375629097312301	24S	02W	22DCDD01	MW-5	SHALLOW	ASR-P2	(LAT	37	56	29N	LONG	097	31	23W)
MAR 2010															
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	53.2	278	340	0.0	14	130	--	--	0.060	12.5	0.06	0.03	<0.030		
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR															
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	53.0	282	340	0.0	14	120	--	--	0.060	13.1	0.07	0.04	<0.030		
28...	48.0	--	--	--	15.8	126	0.13	0.15	<0.02	12.1	0.025	0.026	E0.04		
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG															
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	59.5	277	340	0.0	13	130	--	--	0.050	9.35	0.02	<0.02	0.040		
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV															
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	63.4	264	320	0.0	16	140	--	--	<0.030	10.7	0.01	<0.02	0.030		
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	64.4	268	330	0.0	16	140	--	--	<0.030	10.8	0.02	<0.02	0.030		
MAR 2011															
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	61.7	272	330	0.0	16	140	--	--	<0.030	12.9	0.02	<0.02	<0.030		
AUG															
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	73.6	270	330	0.0	15	150	--	--	<0.030	9.96	0.02	<0.03	<0.030		
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012															
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	74.1	224	270	0.0	20	140	--	--	0.050	11.9	0.03	<0.02	<0.030		
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013															
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	75.1	244	300	0.0	22	140	--	--	0.030	14.2	0.04	<0.04	<0.030		
JUL 2014															
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	81.4	285	350	0.0	23	180	--	--	0.050	12.3	<0.02	<0.04	0.030		

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375629097312301 24S 02W 22DCDD01 MW-5 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 56 29N LONG 097 31 23W)

MAR	2010	
24...	--	
24...	--	
24...	--	
APR		
28...	--	
28...	--	
28...	0.6	
28...	--	
AUG		
30...	--	
30...	0.76	
30...	--	
NOV		
09...	--	
09...	--	
09...	--	
09...	--	
MAR	2011	
28...	--	
28...	--	
AUG		
29...	--	
29...	0.78	
29...	--	
AUG	2012	
08...	--	
08...	0.82	
08...	--	
SEP	2013	
04...	--	
04...	0.88	
JUL	2014	
30...	--	
30...	1.07	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd us/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Temper- ature, water, deg C (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate potential, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat filt mg/L (70300)	Calcium water, unfltrd filtred, mg/L (00530)	Magnes- ium, water, filtred, mg/L (00915)	Potas- sium, water, filtred, mg/L (00925)
375629097312302												
MAR 2010												
24...	1130	7.4	623	15.3	11	122	330	--	--	--	--	--
24...	1131	--	--	--	--	--	--	210	386	<10	64.3	11.7
24...	1132	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1135	7.4	623	15.3	11	122	330	--	--	--	--	--
APR												
28...	1135	7.2	623	15.8	10	49.0	260	--	--	--	--	--
28...	1136	--	--	--	--	--	--	220	406	<10	69.1	11.8
AUG												
30...	1115	7.4	583	16.3	1.4	15.6	230	--	--	--	--	--
30...	1116	--	--	--	--	--	--	200	415	<10	63.0	10.7
30...	1117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	1120	7.4	583	16.3	1.4	15.6	230	--	--	--	--	--
NOV												
09...	1105	7.3	632	15.9	1.0	73.5	290	--	--	--	--	--
09...	1106	--	--	--	--	--	--	220	405	<10	68.9	11.9
MAR 2011												
28...	1130	7.4	599	15.4	1.5	16.8	230	--	--	--	--	--
28...	1131	--	--	--	--	--	--	220	398	<10	67.4	12.2
AUG												
29...	1145	7.3	590	16.1	2.4	73.4	280	--	--	--	--	--
29...	1146	--	--	--	--	--	--	210	361	<4	65.5	11.9
29...	1150	7.3	590	16.1	2.4	73.4	280	--	--	--	--	--
AUG 2012												
08...	1115	7.4	628	16.8	8.2	86.5	300	--	--	--	--	--
08...	1116	--	--	--	--	--	--	230	414	<4	70.8	12.7
08...	1117	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1120	7.4	628	16.8	8.2	86.5	300	--	--	--	--	--
SEP 2013												
04...	1100	7.4	691	16.2	1.8	-1.4	210	--	--	--	--	--
04...	1101	--	--	--	--	--	--	250	485	<4	75.6	14.0
JUL 2014												
30...	1110	7.2	766	15.9	1.2	23.9	230	--	--	--	--	--
30...	1111	--	--	--	--	--	--	280	494	<4	88.2	15.3
30...	1115	7.2	766	15.9	1.2	23.9	235	--	--	--	--	--
30...	1116	--	--	--	--	--	--	290	486	<4	88.7	15.5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, mg/L (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia water, fltrd, mg/L (00945)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Coli-phage, E coli, C13host MF, plaques /100 mL (00666)	Coli-phage, E coli, FAMP, MF, plaques /100 mL (90903)
375629097312302 24S 02W 22DCDD02 MW-5 DEEP ASR-P2 (LAT 37 56 29N LONG 097 31 23W)												
MAR 2010												
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	58.3	212	260	0.0	15	94	0.120	<0.020	<0.01	0.03	0.040	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR												
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	54.3	215	260	0.0	15	94	0.130	0.030	<0.01	0.04	0.030	--
AUG												
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
30...	51.9	200	240	0.0	12	84	0.130	<0.020	<0.01	0.03	0.050	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	54.3	203	250	0.0	16	96	0.110	0.190	<0.01	0.03	0.040	--
MAR 2011												
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	54.9	202	250	0.0	15	96	0.110	0.200	<0.01	0.03	0.040	--
AUG												
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	52.1	196	240	0.0	12	92	0.130	0.140	<0.01	<0.02	<0.030	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
08...	49.1	220	270	0.0	15	100	0.160	0.170	<0.01	0.02	0.040	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013												
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
04...	58.1	238	290	0.0	18	110	0.250	<0.020	<0.02	<0.04	<0.030	--
JUL 2014												
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
30...	60.9	273	330	0.0	22	120	0.140	<0.020	<0.02	<0.04	0.040	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
30...	61.9	274	330	0.0	21	120	0.140	<0.020	<0.02	<0.04	0.040	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif.	Fecal coliform, form,	IRB M-FC	related bio-tester, RPS, water, 0.7u MF	Iron- bac- teria, bio- tester, RPS, water, 100 mL	Slime-forming Bact- eria, bio- tester, biotest water, 100 mL	Sulfate reduc- ing bac teria, RPS, water, 100 mL	Total coliform, m-Coli- Blue, cfu/ 100 mL	Organic carbon, water, mg/L	Organic carbon, water, mg/L	
	(90902)	(31625)	(31696)	(31695)	(31699)	(31700)	(31698)	(31697)	(31694)	(00681)	(00680)
	375629097312302	24S	02W	22DCDD02	MW-5 DEEP ASR-P2	(LAT 37 56 29N	LONG 097 31 23W)				
MAR 2010											
24...	<1	<1	6483	35000	2400	350000	2000	100000	E120	--	--
24...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	6473	35000	2400	350000	3100	100000	--	--	--
APR											
28...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	77	--	--
28...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG											
30...	<1	<1	6410	35000	4200	350000	1000	18000	E3	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.77
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV											
09...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2011											
28...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	4	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG											
29...	<1	<1	6410	35000	4200	350000	1000	5000	<1	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.71
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012											
08...	<1	<1	6400	2300	3200	66500	2100	500	<1	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.83
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013											
04...	<1	<1	6100	500	4200	2500	2100	18000	E10	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.87
JUL 2014											
30...	<1	<1	4600	<1	4200	2500	2000	5000	<1	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	0.97
30...	<1	<1	4000	2300	4200	2500	2000	5000	<1	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.94

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Redox poten- tial, rel to raw emf mV (63676)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Sus- pended solids unfltrd mg/L (00530)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)
		375630097353601	24S 03W 24DDDC01	MW-4 SHALLOW ASR-P2	(LAT 37 56 30N LONG 097 35 36W)							
MAR 2010												
23...	1000	6.7	1070	12.5	2.9	158	370	--	--	--	--	--
23...	1001	--	--	--	--	--	--	520	927	<10	161	29.4
23...	1005	6.7	1070	12.5	2.9	158	370	--	--	--	--	--
23...	1006	--	--	--	--	--	--	520	933	<10	161	29.7
23...	1212	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR												
27...	0955	6.5	1410	15.0	2.4	29.7	240	--	--	--	--	--
27...	0956	--	--	--	--	--	--	530	955	<10	164	29.2
AUG												
30...	0935	6.6	1170	18.5	3.9	62.8	270	--	--	--	--	--
30...	0936	--	--	--	--	--	--	440	776	<10	137	24.2
30...	0940	6.6	1170	18.5	3.9	62.8	270	--	--	--	--	--
NOV												
08...	0955	6.7	1190	15.5	3.4	137	350	--	--	--	--	--
08...	0956	--	--	--	--	--	--	470	761	<10	144	26.8
MAR 2011												
24...	0955	6.6	1160	15.1	2.9	128	340	--	--	--	--	--
24...	0956	--	--	--	--	--	--	480	777	<10	146	28.1
AUG												
29...	0925	6.5	1130	16.6	2.6	227	440	--	--	--	--	--
29...	0926	--	--	--	--	--	--	470	741	<4	142	28.2
29...	0930	6.5	1130	16.6	2.6	227	440	--	--	--	--	--
AUG 2012												
07...	0915	6.8	1190	16.5	1.2	73.6	280	--	--	--	--	--
07...	0916	--	--	--	--	--	--	490	808	<4	147	28.8
07...	0920	6.8	1190	16.5	1.2	73.6	280	--	--	--	--	--
AUG 2013												
28...	0935	6.8	1140	16.9	2.4	166	380	--	613	--	143	26.8
28...	0936	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	0940	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014												
23...	0935	6.6	1150	17.4	2.6	160	370	--	--	--	--	--
23...	0936	--	--	--	--	--	--	470	764	<4	141	27.5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, titr., mg/L (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia + org-N, water, unfltrd mg/L (00623)	Nitrate + Ammonia water, fltrd, mg/L (00625)	Nitrite nitrite water, fltrd, mg/L (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L (00631)	Ortho-phos-phate, water, fltrd, mg/L (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L (00666)	
375630097353601 24S 03W 24DDDC01 MW-4 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 56 30N LONG 097 35 36W)													
MAR 2010													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	125	302	370	0.0	100	330	--	--	<0.030	3.03	0.03	<0.02	<0.030
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	127	300	370	0.0	100	330	--	--	0.040	3.05	0.03	<0.02	<0.030
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	125	290	350	0.0	100	330	--	--	0.040	2.86	0.04	<0.02	<0.030
AUG													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	92.9	293	360	0.0	67	230	--	--	<0.030	3.60	0.01	<0.02	0.030
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	92.2	296	360	0.0	66	220	--	--	0.040	3.12	<0.01	<0.02	<0.030
MAR 2011													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	92.9	304	370	0.0	82	290	--	--	0.030	4.10	0.50	0.21	<0.030
AUG													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	89.3	292	360	0.0	66	220	--	--	<0.030	5.05	0.03	<0.02	<0.030
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	86.1	312	380	0.0	68	250	--	--	0.080	3.34	<0.01	<0.02	<0.030
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
28...	72.5	--	--	--	57.7	221	0.13	0.10	<0.01	4.53	0.006	0.021	<0.02
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	79.9	303	370	0.0	71	230	--	--	0.050	1.16	<0.02	<0.04	<0.030

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375630097353601 24S 03W 24DDDC01 MW-4 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 56 30N LONG 097 35 36W)

MAR 2010	
23...	--
23...	--
23...	--
23...	--
23...	--
APR	
27...	--
27...	--
AUG	
30...	--
30...	1.08
30...	--
NOV	
08...	--
08...	--
MAR 2011	
24...	--
24...	--
AUG	
29...	--
29...	1.06
29...	--
AUG 2012	
07...	--
07...	1.06
07...	--
AUG 2013	
28...	2.2
28...	--
28...	--
JUL 2014	
23...	--
23...	1.13

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf at ure, water, corrctd us/cm @ 25 degC (00095)	Turbdty white light, det ang 90+/>-30 NTRU (00010)	Temper- ature, water, corrctd deg C (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat filt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd filtred mg/L (00530)	Calcium water, filtred mg/L (00915)	Magnes- ium, water, filtred, mg/L (00925)	Potas- sium, water, filtred, mg/L (00935)
375630097353602 24S 03W 24DDDC02 MW-4 DEEP ASR-P2 (LAT 37 56 30N LONG 097 35 36W)													
MAR 2010													
23...	1210	7.1	1310	16.1	1.0	58.6	270	--	--	--	--	--	--
23...	1210	7.1	1310	16.1	1.0	58.6	270	--	--	--	--	--	--
23...	1211	--	--	--	--	--	--	480	887	<10	141	30.4	4
23...	1211	--	--	--	--	--	--	480	887	<10	141	30.4	4
23...	1215	7.1	1310	16.1	1.0	58.6	270	--	--	--	--	--	--
23...	1215	7.1	1310	16.1	1.0	58.6	270	--	--	--	--	--	--
APR													
27...	1120	7.0	1300	15.8	1.9	5.1	220	--	--	--	--	--	--
27...	1120	7.0	1300	15.8	1.9	5.1	220	--	--	--	--	--	--
27...	1121	--	--	--	--	--	--	470	903	<10	141	29.7	4
27...	1121	--	--	--	--	--	--	470	903	<10	141	29.7	4
27...	1122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
30...	1235	7.0	1420	16.6	9.6	-61.3	150	--	--	--	--	--	--
30...	1235	7.0	1420	16.6	9.6	-61.3	150	--	--	--	--	--	--
30...	1236	--	--	--	--	--	--	570	1030	24	171	34.7	4
30...	1236	--	--	--	--	--	--	570	1030	24	171	34.7	4
30...	1240	7.0	1420	16.6	9.6	-61.3	150	--	--	--	--	--	--
30...	1240	7.0	1420	16.6	9.6	-61.3	150	--	--	--	--	--	--
30...	1245	7.0	1420	16.6	9.6	-61.3	150	--	--	--	--	--	--
30...	1245	7.0	1420	16.6	9.6	-61.3	150	--	--	--	--	--	--
30...	1246	--	--	--	--	--	--	570	1040	28	172	35.1	4
30...	1246	--	--	--	--	--	--	570	1040	28	172	35.1	4
30...	1250	7.0	1420	16.6	9.6	-61.3	150	--	--	--	--	--	--
30...	1250	7.0	1420	16.6	9.6	-61.3	150	--	--	--	--	--	--
NOV													
08...	1135	7.1	1530	16.2	1.2	-21.4	190	--	--	--	--	--	--
08...	1135	7.1	1530	16.2	1.2	-21.4	190	--	--	--	--	--	--
08...	1136	--	--	--	--	--	--	600	1070	<10	180	38.0	5
08...	1136	--	--	--	--	--	--	600	1070	<10	180	38.0	5
08...	1137	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1137	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2011													
24...	1135	7.0	1420	15.8	0.5	-47.8	160	--	--	--	--	--	--
24...	1135	7.0	1420	15.8	0.5	-47.8	160	--	--	--	--	--	--
24...	1136	--	--	--	--	--	--	580	1020	<10	170	36.7	5
24...	1136	--	--	--	--	--	--	580	1020	<10	170	36.7	5
24...	1137	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	1137	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
29...	1115	6.8	1450	16.6	1.7	65.4	280	--	--	--	--	--	--
29...	1115	6.8	1450	16.6	1.7	65.4	280	--	--	--	--	--	--
29...	1116	--	--	--	--	--	--	630	1050	<4	185	40.5	5
29...	1116	--	--	--	--	--	--	630	1050	<4	185	40.5	5
29...	1120	6.8	1450	16.6	1.7	65.4	280	--	--	--	--	--	--
29...	1120	6.8	1450	16.6	1.7	65.4	280	--	--	--	--	--	--
29...	1125	6.8	1450	16.6	1.7	65.4	280	--	--	--	--	--	--

29...	1125	6.8	1450	16.6	1.7	65.4	280	--	--	--	--	--	--
29...	1126	--	--	--	--	--	--	620	1040	<4	183	40.5	5
29...	1126	--	--	--	--	--	--	620	1040	<4	183	40.5	5
29...	1130	6.8	1450	16.6	1.7	65.4	280	--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

29... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 29... 123 284 350 0.0 74 440 0.210 0.180 <0.01 <0.02 0.110 -- -- --  
 29... 123 284 350 0.0 74 440 0.210 0.180 <0.01 <0.02 0.110 -- -- --  
 29... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif.	Fecal coliform, form, m-TEC, water, 0.7u MF	IRB bio-tester, RPS, 100 mL	Iron-related bac-teria, bio-tester, water, 100 mL	SFB bio-RPS, biotest, water, cfu/mL	Slime-forming Bacteria, bio-eria, tester, water, cfu/mL	SRB tester, RPS, water, cfu/mL	Sulfate reducing bac-teria, tester, water, cfu/mL	Total coliform, m-Coli, Blue, 100 mL	Organic carbon, water, mg/L	Organic carbon, water, mg/L
	(90902)	(31625)	(31696)	(31695)	(31699)	(31700)	(31698)	(31697)	(31694)	(00681)	(00680)
	375630097353602	24S	03W	24DDDC02	MW-4 DEEP ASR-P2	(LAT 37 56 30N	LONG 097 35 36W)				
MAR 2010											
23...	<1	<1	6480	9000	2400	66500	3100	5000	<1	--	--
23...	<1	<1	6480	9000	2400	66500	3100	5000	<1	--	--
23...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	6400	9000	2400	66500	3100	5000	--	--	--
23...	--	--	6400	9000	2400	66500	3100	5000	--	--	--
APR											
27...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
27...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
27...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG											
30...	<1	<1	6480	35000	4200	350000	3100	18000	21	--	--
30...	<1	<1	6480	35000	4200	350000	3100	18000	21	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.90	
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.90	
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30...	<1	<1	6480	35000	4200	350000	3100	18000	20	--	--
30...	<1	<1	6480	35000	4200	350000	3100	18000	20	--	--
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.96	
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.96	
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV											
08...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
08...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2011											
24...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
24...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG											
29...	<1	<1	6400	150	4200	350000	0.0	<1	<1	--	--
29...	<1	<1	6400	150	4200	350000	0.0	<1	<1	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.91
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.91
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	<1	<1	6000	500	4200	350000	0.0	<1	E1	--	--



UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf ature, us/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 deg C (00010)	Temper- ature, corrctd water, NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, wat unf 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Dissolved solids dried @ 180degC wat filt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd filtred mg/L (00530)	Calciu mum, water, filtred mg/L (00915)	Magnes- ium, water, filtred mg/L (00925)	Potas- sium, water, filtred mg/L (00935)
375630097353602 24S 03W 24DDDC02 MW-4 DEEP ASR-P2 (LAT 37 56 30N LONG 097 35 36W)													
AUG 2011													
29...	1130	6.8	1450	16.6	1.7	65.4	280	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
07...	1110	7.1	1440	16.6	0.4	-56.9	150	--	--	--	--	--	--
07...	1110	7.1	1440	16.6	0.4	-56.9	150	--	--	--	--	--	--
07...	1111	--	--	--	--	--	--	600	1050	4	177	38.3	4
07...	1111	--	--	--	--	--	--	600	1050	4	177	38.3	4
07...	1115	7.1	1440	16.6	0.4	-56.9	150	--	--	--	--	--	--
07...	1115	7.1	1440	16.6	0.4	-56.9	150	--	--	--	--	--	--
07...	1120	7.1	1440	16.6	0.4	-56.9	150	--	--	--	--	--	--
07...	1120	7.1	1440	16.6	0.4	-56.9	150	--	--	--	--	--	--
07...	1121	--	--	--	--	--	--	600	1050	4	178	38.3	4
07...	1121	--	--	--	--	--	--	600	1050	4	178	38.3	4
07...	1122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	1122	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	1125	7.1	1440	16.6	0.4	-56.9	150	--	--	--	--	--	--
07...	1125	7.1	1440	16.6	0.4	-56.9	150	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
28...	1130	7.1	1490	16.7	1.4	-61.1	150	--	965	--	178	36.0	4.16
28...	1130	7.1	1490	16.7	1.4	-61.1	150	--	965	--	178	36.0	4.16
28...	1131	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1131	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1135	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1135	--	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014													
23...	1135	6.8	1470	16.7	1.6	-51.7	160	--	--	--	--	--	--
23...	1135	6.8	1470	16.7	1.6	-51.7	160	--	--	--	--	--	--
23...	1136	--	--	--	--	--	--	620	1070	5	184	38.3	4
23...	1136	--	--	--	--	--	--	620	1070	5	184	38.3	4
OCT													
22...	0920	7.1	1440	16.2	1.0	-51.3	160	--	--	--	--	--	--
22...	0920	7.1	1440	16.2	1.0	-51.3	160	--	--	--	--	--	--
22...	0921	--	--	--	--	--	--	650	1040	<4	193	41.1	5
22...	0921	--	--	--	--	--	--	650	1040	<4	193	41.1	5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, mg/L (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia + org-N, water, unfltrd mg/L (00623)	Nitrate + Ammonia water, fltrd, mg/L (00625)	Nitrite nitrite water, fltrd, mg/L (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L (00631)	Ortho-phos-phate, water, fltrd, mg/L (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L (00666)	
375630097353602 24S 03W 24DDDC02 MW-4 DEEP ASR-P2 (LAT 37 56 30N LONG 097 35 36W)													
AUG 2011													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	106	282	340	0.0	79	420	--	--	0.220	0.170	<0.01	<0.02	0.120
07...	106	282	340	0.0	79	420	--	--	0.220	0.170	<0.01	<0.02	0.120
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
28...	108	--	--	--	75.3	475	0.24	0.20	0.18	<0.040	<0.001	0.106	0.11
28...	108	--	--	--	75.3	475	0.24	0.20	0.18	<0.040	<0.001	0.106	0.11
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	107	287	350	0.0	78	450	--	--	0.200	<0.020	<0.02	<0.04	0.120
23...	107	287	350	0.0	78	450	--	--	0.200	<0.020	<0.02	<0.04	0.120
OCT													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	112	290	350	0.0	110	430	--	--	0.190	0.050	<0.02	<0.04	0.140
22...	112	290	350	0.0	110	430	--	--	0.190	0.050	<0.02	<0.04	0.140

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375630097353602 24S 03W 24DDDC02 MW-4 DEEP ASR-P2 (LAT 37 56 30N LONG 097 35 36W)

AUG 2011	
29...	--
AUG 2012	
07...	--
07...	--
07...	0.89
07...	0.89
07...	--
07...	--
07...	--
07...	--
07...	--
07...	--
07...	0.87
07...	0.87
07...	--
07...	--
07...	--
07...	--
AUG 2013	
28...	1.9
28...	1.9
28...	--
28...	--
28...	--
28...	--
JUL 2014	
23...	--
23...	--
23...	1.02
23...	1.02
OCT	
22...	--
22...	--
22...	0.98
22...	0.98

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Turbidity white, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Turbidity light, poten- tial, rel to raw emf mV (63676)	Redox potential, SHE, mV (63001)	Redox poten- tial, rel to wat unf SHE, mV (63002)	Carbon- ate mg/L as CaCO3 (00901)	Dissolved solids dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)
375722097333601 24S 02W 17DCDD01 MW-3 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 33 36W)													
MAR 2010													
18...	0945	6.6	880	15.6	8.4	28.6	240	--	--	--	--	--	--
18...	0946	--	--	--	--	--	--	370	597	<10	120	17.4	5
18...	0950	6.6	880	15.6	8.4	28.6	240	--	--	--	--	--	--
APR													
26...	1000	6.2	939	15.4	2.9	1.0	210	--	--	--	--	--	--
26...	1001	--	--	--	--	--	--	400	658	<10	130	18.4	5
26...	1005	6.2	939	15.4	2.9	1.0	210	--	--	--	--	--	--
AUG													
23...	0945	6.7	609	16.1	4.0	-70.0	140	--	--	--	--	--	--
23...	0946	--	--	--	--	--	--	270	391	6	90.3	11.6	4
23...	0950	6.7	609	16.1	4.0	-70.0	140	--	--	--	--	--	--
23...	0955	6.7	609	16.1	4.0	-70.0	140	--	387	--	81.2	11.5	4.19
23...	0956	--	--	--	E14	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
04...	0955	6.6	919	15.2	4.4	-15.5	200	--	--	--	--	--	--
04...	0956	--	--	--	--	--	--	410	611	<10	132	18.2	5
04...	0957	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2011													
23...	0945	6.7	700	16.4	2.7	10.1	220	--	--	--	--	--	--
23...	0946	--	--	--	--	--	--	290	485	<10	94.8	12.9	5
AUG													
25...	0910	6.3	1030	16.2	2.6	3.7	210	--	--	--	--	--	--
25...	0911	--	--	--	--	--	--	480	790	4	160	19.2	6
25...	0915	6.3	1030	16.2	2.6	3.7	210	--	--	--	--	--	--
25...	0920	6.3	1030	16.2	2.6	3.7	210	--	771	--	146	17.5	5.33
25...	0921	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
06...	0915	6.2	1080	16.6	2.9	-2.1	210	440	785	--	145	17.9	6
06...	0916	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--
06...	0920	6.2	1080	16.6	2.9	-2.1	210	--	--	--	--	--	--
06...	0925	6.2	1080	16.6	2.9	-2.1	210	--	--	--	--	--	--
06...	0926	--	--	--	--	--	--	430	786	<4	144	17.8	6
06...	0930	6.2	1080	16.6	2.9	-2.1	210	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
28...	0915	6.1	899	16.3	6.0	-9.7	200	--	621	--	122	14.5	5.25
28...	0916	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	0920	--	--	--	42	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014													
22...	0940	6.4	422	16.9	9.6	-6.1	200	--	--	--	--	--	--
22...	0941	--	--	--	--	--	--	150	264	10	47.7	6.86	3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, wat flt Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, titr., mg/L (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia org-N, water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia org-N, water, unfltrd mg/L (00623)	Ammonia + Ammonia water, fltrd, mg/L (00625)	Nitrate nitrite water, fltrd, mg/L (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L (00631)	Ortho-phos-phate, water, fltrd, mg/L (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L (00666)	
375722097333601 24S 02W 17DCDD01 MW-3 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 33 36W)													
MAR 2010													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	42.3	148	180	0.0	26	260	--	--	0.200	0.010	<0.01	<0.02	0.050
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	39.6	154	190	0.0	29	310	--	--	0.190	<0.020	<0.01	<0.02	0.060
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	20.8	176	220	0.0	26	100	--	--	0.120	<0.020	<0.01	<0.02	0.080
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	20.9	--	--	--	26.3	109	0.23	0.25	0.12	<0.04	<0.002	<0.008	E0.03
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	37.1	172	210	0.0	32	260	--	--	0.170	0.180	<0.01	<0.02	0.090
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	37.4	153	190	0.0	25	180	--	--	0.140	0.180	<0.01	<0.02	0.120
AUG													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	54.2	150	180	0.0	39	380	--	--	0.160	0.260	<0.01	<0.02	0.119
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	49.0	--	--	--	37.7	371	0.27	0.23	0.15	<0.02	<0.001	0.021	0.03
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
06...	59.8	146	180	0.0	40	390	--	--	0.170	0.170	<0.01	<0.02	0.200
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	60.0	146	180	0.0	40	390	--	--	0.170	0.160	<0.01	<0.02	0.190
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
28...	47.1	--	--	--	31.3	306	0.17	0.14	0.12	0.050	<0.001	0.007	0.04
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	24.4	100	120	0.0	12	99	--	--	0.100	<0.020	<0.02	<0.04	0.150

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

375722097333601 24S 02W 17DCDD01 MW-3 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 33 36W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375722097333601 24S 02W 17DCDD01 MW-3 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 33 36W)

MAR 2010	
18...	--
18...	--
18...	--
APR	
26...	--
26...	--
26...	--
AUG	
23...	--
23...	1.62
23...	--
23...	1.6
23...	--
NOV	
04...	--
04...	--
04...	--
MAR 2011	
23...	--
23...	--
AUG	
25...	--
25...	1.25
25...	--
25...	1.5
25...	--
AUG 2012	
06...	--
06...	1.17
06...	--
06...	--
06...	1.17
06...	--
AUG 2013	
28...	2.0
28...	--
28...	--
JUL 2014	
22...	--
22...	1.44

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd uS/cm @ 25 degC (00095)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Temper- ature, water, deg C (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat filt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)	Calcium water, filtred, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, filtred, mg/L (00925)	Potas- sium, water, filtred, mg/L (00935)
375722097333602													
MAR 2010													
18...	1105	7.5	662	16.2	0.8	212	420	--	--	--	--	--	--
18...	1106	--	--	--	--	--	--	200	393	<10	61.5	10.7	3
18...	1110	7.5	662	16.2	0.8	212	420	--	--	--	--	--	--
APR													
26...	1140	7.2	656	16.2	1.0	63.9	270	--	--	--	--	--	--
26...	1141	--	--	--	--	--	--	190	403	<10	60.3	10.2	3
AUG													
23...	1205	7.5	657	16.9	0.4	-93.7	120	--	--	--	--	--	--
23...	1206	--	--	--	--	--	--	190	394	<4	59.5	10.2	3
23...	1210	7.5	657	16.9	0.4	-93.7	120	--	--	--	--	--	--
NOV													
04...	1125	7.5	674	16.3	0.8	-14.4	200	--	--	--	--	--	--
04...	1126	--	--	--	--	--	--	200	396	<10	61.0	10.8	3
MAR 2011													
23...	1125	6.4	638	16.4	0.4	48.5	260	--	--	--	--	--	--
23...	1126	--	--	--	--	--	--	190	784	<10	59.1	10.6	3
AUG													
25...	1130	7.3	662	16.8	0.3	24.7	230	--	--	--	--	--	--
25...	1131	--	--	--	--	--	--	200	398	<4	60.2	11.1	3
25...	1135	7.3	662	16.8	0.3	24.7	230	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
06...	1130	7.3	658	16.8	0.1	-5.4	205	--	--	--	--	--	--
06...	1131	--	--	--	--	--	--	190	388	<4	57.5	10.5	2
06...	1135	7.3	658	16.8	0.1	-5.4	205	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
28...	1120	7.3	660	16.8	0.7	145	360	--	394	--	57.8	10.4	2.56
28...	1121	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	1125	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014													
22...	1125	7.2	676	17.0	0.5	84.2	290	--	190	402	--	60.0	10.6
22...	1126	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	--	3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka-linity, wat flt inf tit lab, mg/L CaCO3 (39087)	Bicar-bonate, wat flt infl pt lab, mg/L (29806)	Carbon-ate, wat flt infl pt lab, mg/L (29809)	Chlor-ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L as N (00623)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L as N (00625)	Nitrate + Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)
375722097333602 24S 02W 17DCDD02 MW-3 DEEP ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 33 36W)													
MAR 2010													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	76.6	244	300	0.0	39	44	--	--	0.110	0.010	<0.01	0.03	0.040
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	71.8	244	300	0.0	38	43	--	--	0.110	0.010	<0.01	0.03	0.040
AUG													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	71.0	243	300	0.0	38	43	--	--	0.110	0.350	<0.01	0.09	0.040
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	77.8	236	290	0.0	41	47	--	--	0.110	0.200	<0.01	<0.02	0.040
MAR 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	76.8	232	280	0.0	41	47	--	--	0.120	0.230	<0.01	<0.02	0.030
AUG													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	79.3	233	280	0.0	44	48	--	--	0.100	0.190	<0.01	<0.02	0.035
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	73.3	238	290	0.0	43	48	--	--	0.120	0.220	<0.01	<0.02	0.060
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
28...	67.7	--	--	--	43.8	48.7	0.10	0.10	0.12	<0.040	<0.001	0.036	0.02
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.130	<0.020	<0.02	0.05	0.030
22...	72.5	242	300	0.0	47	47	--	--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375722097333602 24S 02W 17DCDD02 MW-3 DEEP ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 33 36W)

MAR 2010	
18...	--
18...	--
18...	--
APR	
26...	--
26...	--
AUG	
23...	--
23...	0.65
23...	--
NOV	
04...	--
04...	--
MAR 2011	
23...	--
23...	--
AUG	
25...	--
25...	0.53
25...	--
AUG 2012	
06...	--
06...	0.65
06...	--
AUG 2013	
28...	1.1
28...	--
28...	--
JUL 2014	
22...	--
22...	0.76

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf ature, corrctd us/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30	Redox poten- tial, rel to raw emf NTRU (63676)	Carbon- ate poten- tial, rel to SHE, mV (63001)	Dissolved solids hard- ness, dried @ 180degC wat unf mg/L as CaCO3 (63002)	Sus- pended solids, water, wat filt mg/L (00901)	Calci- um, water, unfltrd fltrd, mg/L (70300)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00530)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)
375722097360601 24S 03W 13CDD01 MW-2 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 36 06W)													
MAR 2010													
17...	0950	6.9	1260	14.9	1.0	27.9	240	--	--	--	--	--	
17...	0951	--	--	--	--	--	540	894	<10	165	30.5	4	
17...	0955	6.9	1260	14.9	1.0	27.9	240	--	--	--	--	--	
APR													
21...	0930	6.6	1280	15.0	1.4	-7.3	200	--	--	--	--	--	
21...	0931	--	--	--	--	--	530	929	<10	163	30.5	4	
AUG													
18...	0920	6.8	1200	15.1	1.1	-45.9	170	--	--	--	--	--	
18...	0921	--	--	--	--	--	480	842	<10	147	27.1	4	
18...	0925	6.8	1200	15.1	1.1	-45.9	170	--	--	--	--	--	
18...	0930	6.8	1200	15.1	1.1	-45.9	170	--	838	--	138	25.8	
	0931	--	--	--	44	--	--	--	--	--	--	3.24	
NOV													
03...	1005	6.7	1210	14.8	2.5	0.5	210	--	--	--	--	--	
03...	1006	--	--	--	--	--	480	839	<10	146	28.0	4	
MAR 2011													
22...	1015	7.4	1120	17.1	3.4	-0.4	210	--	--	--	--	--	
22...	1016	--	--	--	--	--	450	778	<10	138	26.8	4	
AUG													
24...	0920	6.6	1080	15.6	0.9	-44.8	170	--	--	--	--	--	
24...	0921	--	--	--	--	--	440	756	<4	132	26.3	4	
24...	0925	6.6	1080	15.6	0.9	-44.8	170	--	--	--	--	--	
24...	0930	6.6	1080	15.6	0.9	-44.8	170	--	749	--	122	23.9	
	0931	--	--	--	E14	--	--	--	--	--	--	3.35	
AUG 2012													
07...	0905	6.6	1010	15.7	0.9	-39.5	170	--	--	--	--	--	
07...	0906	--	--	--	--	--	380	697	4	115	22.6	3	
07...	0910	6.6	1010	15.7	0.9	-39.5	170	--	--	--	--	--	
AUG 2013													
27...	0915	6.9	1010	16.2	0.5	-48.8	160	--	612	--	116	21.6	
27...	0916	--	--	--	--	--	--	--	<4	--	--	--	
27...	0920	--	--	--	52	--	--	--	--	--	--	--	
JUL 2014													
23...	0920	6.6	903	15.9	0.6	-41.2	170	--	--	--	--	--	
23...	0921	--	--	--	--	--	360	643	<4	110	21.2	3	
23...	0925	6.6	903	15.9	0.6	-41.2	170	--	--	--	--	--	
	0926	--	--	--	--	--	360	642	<4	108	21.1	3	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, wat flt Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, titr., mg/L (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia + org-N, water, unfltrd mg/L (00623)	Ammonia + water, fltrd, mg/L (00625)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L (00608)	Nitrite + water, fltrd, mg/L (00631)	Ortho-phos-phate, water, fltrd, mg/L (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L (00666)	
375722097360601 24S 03W 13CDDD01 MW-2 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 36 06W)													
MAR 2010													
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	92.4	244	300	0.0	56	380	--	--	0.220	<0.020	<0.01	<0.02	0.070
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	90.6	244	300	0.0	57	390	--	--	0.190	<0.020	<0.01	<0.02	0.090
AUG													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	86.1	235	290	0.0	55	360	--	--	0.160	<0.020	<0.01	<0.02	0.130
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	85.5	--	--	--	55.5	331	0.29	0.29	0.18	<0.04	<0.002	0.025	0.10
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	91.8	220	270	0.0	55	350	--	--	0.200	0.160	<0.01	<0.02	0.120
MAR 2011													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	90.4	228	280	0.0	53	310	--	--	0.160	0.240	<0.01	<0.02	0.130
AUG													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	88.4	224	270	0.0	50	300	--	--	0.150	0.190	<0.01	<0.02	0.120
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	81.2	--	--	--	49.3	299	0.23	0.25	0.16	<0.02	<0.001	0.016	0.07
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	79.1	220	270	0.0	48	260	--	--	0.210	0.190	<0.01	0.02	0.140
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
27...	68.9	--	--	--	46.3	259	0.22	0.27	0.16	<0.040	<0.001	0.109	0.09
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	71.0	234	280	0.0	52	220	--	--	0.150	<0.020	<0.02	<0.04	0.140
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	69.3	234	280	0.0	49	220	--	--	0.160	<0.020	<0.02	<0.04	0.160

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

375722097360601 24S 03W 13CDDD01 MW-2 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 36 06W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375722097360601 24S 03W 13CDDD01 MW-2 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 36 06W)

MAR 2010	
17...	--
17...	--
17...	--
APR	
21...	--
21...	--
AUG	
18...	--
18...	1.20
18...	--
18...	1.6
18...	--
NOV	
03...	--
03...	--
MAR 2011	
22...	--
22...	--
AUG	
24...	--
24...	1.34
24...	--
24...	1.4
24...	--
AUG 2012	
07...	--
07...	1.22
07...	--
AUG 2013	
27...	2.1
27...	0.88
27...	--
JUL 2014	
23...	--
23...	1.39
23...	--
	1.35

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 deg C (00010)	Redox poten- tial, rel to raw emf NTRU (63676)	Redox poten- tial, SHE, mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, wat unf 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Sus- pended solids water, unfltrd mg/L (00530)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)
		375722097360602	24S 03W	13CDD02	MW-2 DEEP ASR-P2	(LAT 37 57 22N LONG 097 36 06W)						
MAR 2010												
17...	1115	7.5	875	16.2	0.2	194	400	--	--	--	--	--
17...	1116	--	--	--	--	--	--	290	536	<10	81.7	20.7
17...	1120	7.5	875	16.2	0.2	194	400	--	--	--	--	--
APR												
21...	1050	7.3	891	16.2	0.3	92.7	300	--	--	--	--	--
21...	1051	--	--	--	--	--	--	280	546	<10	80.0	20.0
AUG												
18...	1125	7.5	880	16.6	0.3	83.0	300	--	--	--	--	--
18...	1126	--	--	--	--	--	--	280	537	<10	78.9	19.5
18...	1130	7.5	880	16.6	0.3	83.0	300	--	--	--	--	--
NOV												
03...	1130	7.4	902	16.4	0.3	99.0	310	--	--	--	--	--
03...	1131	--	--	--	--	--	--	280	534	<10	79.5	20.7
MAR 2011												
22...	1155	6.6	881	16.5	0.4	72.4	280	--	--	--	--	--
22...	1156	--	--	--	--	--	--	280	537	<10	78.4	20.9
AUG												
24...	1120	7.2	882	16.9	0.2	83.7	290	--	--	--	--	--
24...	1121	--	--	--	--	--	--	280	520	<4	78.3	21.2
24...	1125	7.2	882	16.9	0.2	83.7	290	--	--	--	--	--
AUG 2012												
07...	1045	7.3	881	16.7	0.1	64.9	270	--	--	--	--	--
07...	1046	--	--	--	--	--	--	280	544	<4	78.0	20.5
07...	1050	7.3	881	16.7	0.1	64.9	270	--	--	--	--	--
AUG 2013												
27...	1100	7.4	890	16.9	0.4	57.5	270	--	524	--	77.2	19.7
27...	1101	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	1105	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014												
23...	1135	7.2	866	16.5	0.3	142	350	--	--	--	--	--
23...	1136	--	--	--	--	--	--	270	527	<4	76.0	20.4

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka-linity, wat flt inf tit mg/L as CaCO <sub>3</sub> (39087)	Bicar-bonate, wat flt infl pt lab, mg/L (29806)	Carbon-ate, wat flt infl pt lab, mg/L (29809)	Chlor-ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate, water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L as N (00623)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L as N (00625)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrate + nitrite, water, fltrd, mg/L as N (00631)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)
375722097360602 24S 03W 13CDD02 MW-2 DEEP ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 36 06W)													
MAR 2010													
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	87.2	241	290	0.0	87	92	--	--	0.050	0.010	<0.01	0.03	0.040
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	82.7	242	300	0.0	88	91	--	--	0.040	<0.020	<0.01	0.03	0.040
AUG													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	79.1	242	300	0.0	90	93	--	--	0.050	<0.020	<0.01	<0.02	0.040
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	86.9	230	280	0.0	87	93	--	--	0.080	0.220	<0.01	<0.02	0.040
MAR 2011													
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	88.8	230	280	0.0	87	94	--	--	0.030	0.200	<0.01	<0.02	<0.030
AUG													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	87.9	235	290	0.0	90	93	--	--	0.030	0.200	<0.01	0.03	<0.030
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
07...	84.6	232	280	0.0	92	93	--	--	<0.030	0.180	<0.01	<0.02	0.030
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
27...	76.4	--	--	--	93.5	94.3	<0.07	<0.07	0.02	<0.040	<0.001	0.027	0.03
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	80.3	242	300	0.0	93	96	--	--	<0.030	0.020	<0.02	<0.04	<0.030

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375722097360602 24S 03W 13CDDD02 MW-2 DEEP ASR-P2 (LAT 37 57 22N LONG 097 36 06W)

MAR 2010

17... --  
17... --  
17... --

APR

21... --  
21... --

AUG

18... --  
18... 0.37  
18... --

NOV

03... --  
03... --

MAR 2011

22... --  
22... --

AUG

24... --  
24... 0.32  
24... --

AUG 2012

07... --  
07... 0.39  
07... --

AUG 2013

27... 1.0  
27... 0.87  
27... --

JUL 2014

23... --  
23... 0.43

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf ature, corrctd us/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30	Redox poten- tial, raw emf NTRU (63676)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63001)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (63002)	Sus- pended solids, wat unf wat filt mg/L (00901)	Calci- um, water, unfltrd fltrd, mg/L (70300)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00530)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00915)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00925)
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
AUG 2010	04...	0935	7.1	1450	16.5	1.0	-75.6	130	--	--	--	--
	04...	0936	--	--	--	--	--	510	991	<10	158	27.1
	04...	0940	7.1	1450	16.5	1.0	-75.6	130	--	--	--	--
	04...	0945	7.1	1450	16.5	1.0	-75.6	130	--	989	--	26.9
	04...	0946	--	--	--	32	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	23...	0950	6.8	1510	15.4	0.2	-47.4	160	--	--	--	--
	23...	0951	--	--	--	--	--	520	978	4	158	31.4
	23...	0955	6.8	1510	15.4	0.2	-47.4	160	--	--	--	--
	23...	1000	6.8	1510	15.4	0.2	-47.4	160	--	1020	--	23.6
	23...	1001	--	--	--	33	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	28...	0930	6.8	1290	15.5	0.2	-56.4	155	--	--	--	--
	28...	0931	--	--	--	--	--	430	904	5	133	24.2
	28...	0935	6.8	1290	15.5	0.2	-56.4	155	--	--	--	--
JUN 2013	19...	1020	6.8	1260	16.5	0.3	-38.0	170	--	--	--	--
	19...	1021	--	--	--	--	--	430	862	<4	133	24.4
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
AUG 2010	04...	1125	7.5	557	17.1	0.5	68.5	280	--	--	--	--
	04...	1126	--	--	--	--	--	200	356	<10	63.5	9.95
	04...	1130	7.5	557	17.1	0.5	68.5	280	--	--	--	--
AUG 2011	23...	1125	7.3	574	16.9	0.2	103	310	--	--	--	--
	23...	1126	--	--	--	--	--	190	342	<4	60.6	9.82
	23...	1130	7.3	574	16.9	0.2	103	310	--	--	--	--
AUG 2012	28...	1110	7.4	539	16.7	0.2	74.7	290	--	--	--	--
	28...	1111	--	--	--	--	--	170	328	<4	53.2	8.67
	28...	1115	7.4	539	16.7	0.2	74.7	290	--	--	--	--
JUN 2013	19...	1220	7.4	553	17.0	0.3	11.9	220	--	--	--	--
	19...	1221	--	--	--	--	--	180	346	<4	57.0	9.32

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, wat flt Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, mg/L (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L as N (00945)	Ammonia + org-N, water, unfltrd mg/L as N (00623)	Nitrate + Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00625)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Ortho-phos-phate, water, fltrd, mg/L as P (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)													
AUG 2010													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	124	169	210	0.0	130	420	--	--	0.100	<0.020	<0.01	<0.02	0.140
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	127	--	--	--	127	411	0.24	0.22	0.11	<0.04	<0.002	E0.204	0.13
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	121	165	200	0.0	110	440	--	--	0.090	<0.020	<0.01	<0.02	0.170
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	137	--	--	--	128	452	0.17	0.19	0.07	<0.02	<0.001	0.037	0.08
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	113	184	220	0.0	110	360	--	--	0.070	0.100	<0.01	<0.02	0.140
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	106	168	200	0.0	110	340	--	--	0.060	0.020	<0.01	<0.02	0.130
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)													
AUG 2010													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	52.2	228	280	0.0	15	54	--	--	0.160	<0.020	<0.01	0.03	0.040
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	54.9	222	270	0.0	18	48	--	--	0.140	0.170	<0.01	<0.02	<0.030
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	51.9	222	270	0.0	17	39	--	--	0.160	0.170	<0.01	<0.02	0.040
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2013													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	53.2	223	270	0.0	18	48	--	--	0.160	<0.020	<0.01	<0.02	<0.030

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

AUG 2010  
04... --  
04... 1.86  
04... --  
04... 2.0  
04... --  
AUG 2011  
23... --  
23... 1.75  
23... --  
23... 2.0  
23... --  
AUG 2012  
28... --  
28... 0.98  
28... --  
JUN 2013  
19... --  
19... 1.14

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

AUG 2010  
04... --  
04... 0.56  
04... --  
AUG 2011  
23... --  
23... 0.59  
23... --  
AUG 2012  
28... --  
28... 0.63  
28... --  
JUN 2013  
19... --  
19... 0.65

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf ature, us/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 deg C (00010)	Temper- ature, corrctd water, NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate potential, rel to SHE, mV (63002)	Diss- olved solids mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, dried @ 180degC wat unf wat filt mg/L (70300)	Magnes- ium, water, unfltrd fltrd, mg/L (00530)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)
375902097363803 24S 03W 11AAAA03 RB-02 SOURCE WATER (LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)													
JUN 2013	1000	7.3	362	16.1	0.2	396	185	--	--	--	--	--	--
04...	1001	--	--	--	--	--	--	130	218	<4	41.9	5.14	2
JUN 2014	1000	7.2	510	19.6	13	321	530	--	--	--	--	--	--
11...	1001	--	--	--	--	--	--	150	259	<4	46.1	8.00	9
11...	1005	7.2	510	19.6	13	321	530	--	--	--	--	--	--
11...	1006	--	--	--	--	--	--	150	260	4	45.8	7.85	9
375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
AUG 2010	0935	6.6	1450	16.7	0.4	-114	100	--	--	--	--	--	--
04...	0936	--	--	--	--	--	--	550	1060	<10	168	31.2	5
04...	0940	6.6	1450	16.7	0.4	-114	100	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	0950	6.6	1390	16.9	1.3	29.4	240	--	--	--	--	--	--
23...	0951	--	--	--	--	--	--	470	1000	4	146	25.8	9
23...	0955	6.6	1390	16.9	1.3	29.4	240	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	0930	6.6	1380	16.0	0.3	-33.8	180	--	--	--	--	--	--
27...	0931	--	--	--	--	--	--	480	994	7	144	29.0	5
27...	0935	6.6	1380	16.0	0.3	-33.8	180	--	--	--	--	--	--
JUN 2013	1400	6.9	1070	16.7	0.4	-48.8	160	--	--	--	--	--	--
19...	1401	--	--	--	--	--	--	350	736	<4	104	20.8	4
JUL 2014	1005	6.3	1550	16.5	0.8	-20.2	190	--	--	--	--	--	--
07...	1006	--	--	--	--	--	--	490	1090	<4	147	28.9	5
07...	1010	6.3	1550	16.5	0.8	-20.2	190	--	--	--	--	--	--
07...	1011	--	--	--	--	--	--	510	1100	<4	154	29.5	5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif. water, 100 mL (90902)	Fecal colif/ 0.7u MF water, 100 mL (31625)	IRB bio- RPS, water, code (31696)	related bac- teria, tester, water, code (31695)	SFB bio- RPS, water, code (31699)	Slime- forming Bact- eria, water, code (31700)	SRB tester, biotest RPS, water, code (31698)	Sulfate reduc- ing bac teria, water, code (31697)	Total coli- form, m-Coli- Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Organic carbon, water, water, mg/L (00681)	Organic carbon, water, unfltrd mg/L (00680)
375902097363803 24S 03W 11AAAA03 RB-02 SOURCE WATER (LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)											
JUN 2013	<1	<1	6000	9000	4200	66500	0.0	<1	--	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.65	
JUN 2014	<1	<1	6140	140000	9999	350000	3100	1200	E2	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	7.1	6.91	
11...	<1	<1	6140	140000	9999	350000	0.0	<1	E3	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	7.0	6.77	
375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)											
AUG 2010	<1	<1	6400	500	4000	350000	0.0	<200	E5	--	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	1.20	
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2011	<1	<1	6700	25	4210	66500	0.0	<1	<1	--	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	1.8	1.33	
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2012	<1	<1	6830	9000	4210	12500	1000	<1	E4	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.88	
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUN 2013	<1	<1	6400	9000	4200	12500	0.0	<1	E2	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	1.04	
JUL 2014	<1	<1	6140	500	4210	12500	0.0	<1	<1	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4	1.38	
07...	<1	<1	5100	2300	4210	66500	0.0	<1	<1	--	--
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	1.4	1.37	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf ature, us/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Temper- ature, corrctd water, deg C (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Diss- olved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat filt mg/L (70300)	Magnes- ium, water, unfltrd fltrd, mg/L (00530)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00915)	Calcium water, water, fltrd, mg/L (00925)	Potash- ium, water, mg/L (00935)
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
AUG 2010	04...	1210	7.2	573	17.2	8.3	-98.0	110	--	--	--	--	--
	04...	1211	--	--	--	--	--	190	360	<10	59.7	9.38	3
	04...	1215	7.2	573	17.2	8.3	-98.0	110	--	--	--	--	--
AUG 2011	23...	1200	7.1	598	17.6	10	195	400	--	--	--	--	--
	23...	1201	--	--	--	--	--	200	374	5	62.0	10.8	3
	23...	1205	7.1	598	17.6	10	195	400	--	--	--	--	--
AUG 2012	27...	1115	6.9	836	16.8	10	153	360	--	--	--	--	--
	27...	1116	--	--	--	--	--	250	525	7	76.7	14.1	3
	27...	1120	6.9	836	16.8	10	153	360	--	--	--	--	--
JUN 2013	19...	1150	7.0	764	17.9	10	159	360	--	--	--	--	--
	19...	1151	--	--	--	--	--	210	446	41	66.2	11.8	3
JUL 2014	07...	1235	6.7	1100	18.0	18	-160	370	--	--	--	--	--
	07...	1236	--	--	--	--	--	370	801	21	117	19.9	4
375920097342601 24S 02W 05CCBB01 MW-1 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)													
MAR 2010	16...	0950	6.6	928	14.9	0.5	128	340	--	--	--	--	--
	16...	0951	--	--	--	--	--	350	605	<10	110	18.7	9
	16...	0952	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR	16...	0955	6.6	928	14.9	0.5	128	340	--	--	--	--	--
	19...	0945	6.4	913	15.2	0.5	171	380	--	--	--	--	--
	19...	0946	--	--	--	--	--	340	597	<10	106	17.8	8
	19...	0950	6.4	913	15.2	0.5	171	380	--	587	--	94.8	18.1
	19...	0951	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--
AUG	23...	0945	6.6	1020	15.6	0.5	199	410	--	--	--	--	--
	23...	0946	--	--	--	--	--	370	400	<4	114	20.4	9
	23...	0947	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	23...	0950	6.6	1020	15.6	0.5	199	410	--	--	--	--	--
NOV	02...	1045	6.4	636	15.3	1.5	260	470	--	--	--	--	--
	02...	1046	--	--	--	--	--	290	489	<10	87.8	16.2	8
MAR 2011	21...	1005	6.5	719	15.8	1.0	125	330	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Phos- phorus, water, unfltrd mg/L as P (00665)	Coli- phage, E coli, C13host MF, plaques /100 mL (90903)	Coli- phage, E coli, modif. FAMP, MF, plaques /100 mL (90904)	Fecal coli, form, m-TEC, water, col/ 100 mL (90902)	IRB bio- tester, 0.7u MF RPS, col/ 100 mL (31625)	Iron- related bac- teria, water, tester, code (31696)	SFB bio- RPS, bio- tester, water, code (31695)	Slime- forming Bact- eria, water, water, water, code (31699)	SRB bio- biotest RPS, water, water, water, code (31700)	Sulfate reduc- ing bac teria, Blue, water, tester, cfu/ 100 mL (31698)	Total coli- form, m-Coli- water, Blue, water, water, water, mg/L (00681)		
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)													
AUG 2010													
04...	--	<1	<1	<1	6400	9000	4000	350000	2100	5000	E9	--	
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2011													
23...	--	<1	<1	<1	6000	9000	4200	350000	3100	500	<1	--	
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2012													
27...	--	<1	<1	<1	6430	500	4200	66500	2000	<1	--	--	
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUN 2013													
19...	--	<1	<1	<1	6410	9000	4200	66500	2100	1200	23	--	
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	
JUL 2014													
07...	--	<1	<1	<1	6143	500	4200	66500	2100	18000	<1	--	
07...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.2	
375920097342601 24S 02W 05CCBB01 MW-1 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)													
MAR 2010													
16...	--	--	--	<1	<1	6410	35000	4200	350000	3100	18000	20	--
16...	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
16...	--	--	--	--	--	6400	9000	4200	350000	3000	1200	--	--
APR													
19...	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	2	
19...	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	
19...	<0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG													
23...	--	<1	<1	<1	<1	4000	25	4200	350000	0.0	<200	<1	--
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5	
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV													
02...	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	E4	
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MAR 2011													
21...	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	2	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

AUG 2010  
04... --  
04... 0.57  
04... --  
AUG 2011  
23... --  
23... 0.68  
23... --  
AUG 2012  
27... --  
27... 0.85  
27... --  
JUN 2013  
19... --  
19... 0.98  
JUL 2014  
07... --  
07... 1.34

375920097342601 24S 02W 05CCBB01 MW-1 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)

MAR 2010  
16... --  
16... --  
16... --  
16... --  
APR  
19... --  
19... --  
19... 1.1  
19... --  
AUG  
23... --  
23... 1.52  
23... --  
23... --  
NOV  
02... --  
02... --  
MAR 2011  
21... --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Redox poten- tial, rel to raw emf mV (63676)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63001)	Carbon- ate mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat unf mg/L (70300)	Sus- pended solids water, unfltrd mg/L (00530)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)
375920097342601 24S 02W 05CCBB01 MW-1 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)												
MAR 2011												
21...	1006	--	--	--	--	--	280	481	<10	85.7	15.6	9
21...	1007	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1010	6.5	719	15.8	1.0	125	330	--	--	--	--	--
21...	1011	--	--	--	--	--	280	484	<10	85.6	16.0	9
AUG												
24...	0935	6.5	1080	16.2	2.5	228	440	--	--	--	--	--
24...	0936	--	--	--	--	--	420	739	<4	127	24.2	8
SEP												
06...	0930	6.4	1090	14.9	0.8	170	380	--	--	--	--	--
06...	0931	--	--	--	--	--	430	739	<4	130	24.5	8
06...	0935	6.4	1090	14.9	0.8	170	380	--	--	--	--	--
AUG 2012												
06...	0925	6.5	1080	15.9	0.5	260	470	--	--	--	--	--
06...	0926	--	--	--	--	--	400	744	<4	120	22.9	8
06...	0930	6.5	1080	15.9	0.5	260	470	--	--	--	--	--
AUG 2013												
27...	0925	6.2	941	16.5	0.7	336	550	--	597	--	106	19.0
27...	0926	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	0930	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014												
15...	1005	6.3	820	15.3	0.7	251	460	--	--	--	--	--
15...	1006	--	--	--	--	--	280	558	<4	87.5	16.1	8
375920097342602 24S 02W 05CCBB02 MW-1 DEEP ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)												
MAR 2010												
16...	1110	7.7	492	16.0	0.1	120	330	--	--	--	--	--
16...	1111	--	--	--	--	--	130	288	<10	42.2	6.42	2
16...	1115	7.7	492	16.0	0.1	120	330	--	--	--	--	--
APR												
19...	1115	7.4	474	16.1	0.3	171	380	--	--	--	--	--
19...	1116	--	--	--	--	--	140	293	<10	44.9	6.50	2
AUG												
23...	1145	7.6	466	16.6	0.4	52.2	260	--	--	--	--	--
23...	1146	--	--	--	--	--	140	285	<4	47.4	6.34	2

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, titr., mg/L (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia + org-N, water, unfltrd mg/L (00623)	Nitrate + Ammonia water, fltrd, mg/L (00625)	Nitrite + nitrite water, fltrd, mg/L (00608)	Ortho-phos-phate, water, fltrd, mg/L (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L (00666)	
375920097342601 24S 02W 05CCBB01 MW-1 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)												
MAR 2011												
21...	51.6	126	150	0.0	37	190	--	--	<0.030	2.40	0.02	<0.02
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	53.6	126	150	0.0	37	190	--	--	<0.030	2.34	0.02	<0.02
AUG												
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	84.0	192	230	0.0	59	210	--	--	<0.030	24.0	<0.01	<0.02
SEP												
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	83.9	198	240	0.0	59	210	--	--	<0.030	23.7	<0.01	<0.02
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	81.9	195	240	0.0	59	210	--	--	<0.030	10.4	<0.01	<0.02
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013												
27...	66.3	--	--	--	47.7	217	0.12	0.12	<0.01	13.2	0.002	0.011
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014												
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	58.4	149	180	0.0	42	210	--	--	<0.030	2.82	<0.02	<0.04
375920097342602 24S 02W 05CCBB02 MW-1 DEEP ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)												
MAR 2010												
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	62.0	224	270	0.0	10	19	--	--	0.180	0.010	<0.01	0.11
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR												
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	55.3	221	270	0.0	10	19	--	--	0.160	<0.020	<0.01	0.10
AUG												
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.160	<0.020	<0.01	0.03
23...	49.3	216	260	0.0	12	22	--	--	--	--	--	0.130

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

375920097342601 24S 02W 05CCBB01 MW-1 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)

375920097342602 24S 02W 05CCBB02 MW-1 DEEP ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375920097342601 24S 02W 05CCBB01 MW-1 SHALLOW ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)

MAR 2011	
21...	--
21...	--
21...	--
21...	--
AUG	
24...	--
24...	1.63
SEP	
06...	--
06...	--
06...	--
AUG 2012	
06...	--
06...	1.57
06...	--
AUG 2013	
27...	2.2
27...	--
27	--
JUL 2014	
15...	--
15...	1.06

375920097342602 24S 02W 05CCBB02 MW-1 DEEP ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)

MAR 2010	
16...	--
16...	--
16...	--
APR	
19...	--
19...	--
AUG	
23...	--
23...	0.77

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf ature, water, uS/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 deg C (00010)	Temper- ature, corrctd NTRU (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, wat unf mg/L as CaCO3 (00901)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat filt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)	Calcium water, filtred, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, filtred, mg/L (00925)	Potas- sium, water, filtred, mg/L (00935)
375920097342602													
AUG 2010 23...	1150	7.6	466	16.6	0.4	52.2	260	--	--	--	--	--	--
NOV 02...	1235	7.5	479	16.1	0.8	130	340	--	--	--	--	--	--
MAR 2011 02...	1236	--	--	--	--	--	--	150	276	<10	48.1	6.59	2
MAR 2011 21...	1215	7.3	467	16.4	0.2	53.9	260	--	--	--	--	--	--
AUG 21...	1216	--	--	--	--	--	--	150	287	<10	48.8	6.65	2
AUG 24...	1130	7.4	458	16.7	1.0	180	390	--	--	--	--	--	--
AUG 24...	1131	--	--	--	--	--	--	150	281	<4	48.7	6.83	2
AUG 24...	1135	7.4	458	16.7	1.0	180	390	--	--	--	--	--	--
AUG 2012 06...	1130	7.5	461	16.7	<0.1	65.6	270	150	279	--	48.0	6.51	2
AUG 2012 06...	1131	--	--	--	--	--	--	--	--	<4	--	--	--
AUG 2012 06...	1132	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012 06...	1135	7.5	461	16.7	<0.1	65.6	270	--	--	--	--	--	--
AUG 2013 27...	1130	7.4	462	16.5	0.2	191	400	--	287	--	47.6	6.54	1.98
AUG 2013 27...	1131	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014 27...	1135	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014 15...	1205	7.3	462	16.3	0.3	60.0	270	--	--	--	--	--	--
JUL 2014 15...	1206	--	--	--	--	--	--	140	298	<4	44.1	6.16	2
375954097363801													
MAR 2010 01...	1130	7.1	529	15.2	2.4	-36.5	170	--	--	--	--	--	--
MAR 2010 01...	1131	--	--	--	--	--	--	170	314	<10	53.3	10.1	3
MAR 2010 01...	1135	7.1	529	15.2	2.4	-36.5	170	--	--	--	--	--	--
AUG 02...	0945	7.0	540	16.9	0.9	-36.6	170	--	--	--	--	--	--
AUG 02...	0946	--	--	--	--	--	--	180	338	<4	54.5	10.3	3
AUG 2011 02...	0950	7.0	540	16.9	0.9	-36.6	170	--	--	--	--	--	--
AUG 2011 22...	0940	7.0	552	16.5	1.0	-37.6	170	--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Phos- phorus, water, unfltrd mg/L (00665)	Coli- phage, E coli, C13host MF, plaques (90903)	Coli- phage, E coli, FAMP, MF, plaques (90904)	E coli, modif. FAMP, MF, col/ 100 mL (90902)	Fecal form, m-TEC, water, col/ 100 mL (31625)	IRB bio- water, 0.7u MF RPS, tester, code (31696)	related bac- teria, tester, water, code (31695)	SFB bio- RPS, tester, water, code (31699)	Slime- forming Bact- eria, biotest water, water, code (31700)	SRB bio- RPS, tester, water, water, code (31698)	Sulfate reduc- ing bac teria, Blue, tester, cfu/ 100 mL (31697)	Total coli- form, m-Coli- water, Blue, cfu/ 100 mL (31694)	Organic carbon, water, water, water, mg/L (00681)
375920097342602 24S 02W 05CCBB02 MW-1 DEEP ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)													
AUG 2010													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
02...	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2011													
21...	--	--	--	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
24...	--	--	--	<1	<1	6240	9000	9999	66500	0.0	<1	<1	--
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
06...	--	<1	<1	<1	<1	6000	35000	3200	12500	0.0	<1	E1	0.6
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
27...	0.11	<1	<1	<1	<1	6000	2300	4200	<1	3100	1200	E1	0.53
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2014													
15...	--	<1	<1	<1	<1	4600	9000	4200	12500	0.0	<1	E1	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
MAR 2010													
01...	--	<1	<1	<1	<1	6000	150	--	--	0.0	<200	--	--
01...	--	--	--	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	6000	150	--	--	0.0	<200	--	--
AUG													
02...	--	<1	<1	<1	<1	6000	150	4200	350000	0.0	<200	E40	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	--	<1	<1	<1	<1	6800	2300	4200	350000	0.0	<1	<1	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

375920097342602 24S 02W 05CCBB02 MW-1 DEEP ASR-P2 (LAT 37 59 20N LONG 097 34 26W)

AUG 2010  
23... --  
NOV  
02... --  
02... --  
MAR 2011  
21... --  
21... --  
AUG  
24... --  
24... 0.62  
24... --  
AUG 2012  
06... --  
06... 0.59  
06... --  
06... --  
AUG 2013  
27... 1.2  
27... --  
27... --  
JUL 2014  
15... --  
15... 0.73

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

MAR 2010  
01... --  
01... 0.84  
01... --  
AUG  
02... --  
02... 0.85  
02... --  
AUG 2011  
22... --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf ature, us/cm @ 25 degC (00095)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Temper- ature, corrctd water, deg C (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, wat unf 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Diss- olved solids dried @ water, wat filt unfltrd mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2011	22...	0941	--	--	--	--	--	190	341	<4	58.7	11.5	3
	22...	0942	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22...	0945	7.0	552	16.5	1.0	-37.6	170	--	--	--	--	--
AUG 2012	22...	0905	7.0	581	16.5	2.0	-49.6	160	--	--	--	--	--
	22...	0906	--	--	--	--	--	180	354	<4	55.1	11.3	3
	22...	0910	7.0	581	16.5	2.0	-49.6	160	--	--	--	--	--
	22...	0915	7.0	581	16.5	2.0	-49.6	160	--	--	--	--	--
	22...	0916	--	--	--	--	--	190	345	<4	55.8	11.3	3
	22...	0917	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22...	0920	7.0	581	16.5	2.0	-49.6	160	--	--	--	--	--
AUG 2013	22...	0945	7.0	672	17.0	0.6	-57.0	150	--	--	--	--	--
	22...	0946	--	--	--	--	--	210	380	<10	63.1	12.4	3
	22...	0950	7.0	672	17.0	0.6	-57.0	150	--	--	--	--	--
	22...	0951	--	--	--	--	--	210	384	<10	62.6	12.4	3
JUL 2014	16...	0940	6.8	613	16.8	2.8	-38.9	170	--	--	--	--	--
	16...	0941	--	--	--	--	--	210	389	<4	64.5	12.5	3
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
MAR 2010	01...	1255	7.5	495	15.5	0.4	-25.6	190	--	--	--	--	--
	01...	1256	--	--	--	--	--	180	276	<10	57.0	8.09	2
	01...	1300	7.5	495	15.5	0.4	-25.6	190	--	--	--	--	--
AUG	02...	1200	7.2	598	16.6	0.4	-45.1	170	--	--	--	--	--
	02...	1201	--	--	--	--	--	220	347	<4	71.7	10.2	3
	02...	1205	7.2	598	16.6	0.4	-45.1	170	--	--	--	--	--
AUG 2011	22...	1130	7.2	954	16.4	0.2	-73.3	140	--	--	--	--	--
	22...	1131	--	--	--	--	--	370	613	<4	118	17.5	3
	22...	1135	7.2	954	16.4	0.2	-73.3	140	--	--	--	--	--
AUG 2012	22...	1120	7.3	561	16.5	0.3	-62.9	150	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, mg/L (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia water, fltrd, mg/L (00945)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Ortho-phos-phate, water, fltrd, mg/L as P (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Coli-phage, E coli, C13host MF, plaques /100 mL (00666)	Coli-phage, E coli, FAMP, MF, plaques /100 mL (90903)
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
AUG 2011												
22...	48.8	150	180	0.0	36	82	0.040	<0.020	<0.01	<0.02	0.170	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
22...	50.5	194	240	0.0	41	81	0.050	0.100	<0.01	0.06	0.190	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
22...	50.5	196	240	0.0	42	81	0.050	0.100	<0.01	0.06	0.190	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013												
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
22...	52.9	165	200	0.0	47	98	0.050	<0.020	<0.02	0.06	0.230	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
22...	52.8	164	200	0.0	46	97	0.050	<0.020	<0.02	0.06	0.230	--
JUL 2014												
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
16...	50.7	174	210	0.0	39	92	<0.030	<0.020	<0.02	0.12	0.220	--
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
MAR 2010												
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
01...	36.7	189	230	0.0	24	26	0.260	<0.020	<0.01	0.18	0.210	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
02...	40.6	192	230	0.0	63	25	0.240	<0.020	<0.01	0.17	0.210	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
22...	69.3	216	260	0.0	160	51	0.270	0.060	<0.01	0.08	0.180	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif.	Fecal coliform, water, 0.7u MF	IRB M-FC	Iron-related tester, bio-bac-teria, RPS, bio-water, water, 100 mL	SFB tester, bio-RPS, biotest water, water, code cfu/mL	Slime-forming Bact-eria, tester, RPS, water, water, code cfu/mL	SRB tester, bio-RPS, water, water, code cfu/mL	Sulfate reduc-ing bac-teria, tester, RPS, water, water, code cfu/mL	Total coliform, m-Coli-Blue, 100 mL	Organic carbon, Blue, water, 100 mL	Organic carbon, water, water, 100 mL
	(90902)	(31625)	(31696)	(31695)	(31699)	(31700)	(31698)	(31697)	(31694)	(00681)	(00680)
	375954097363801	24S 03W	02AADA01	RB1-MS	SHALLOW	(LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)					
AUG 2011											
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.80	
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2012											
22...	<1	<1	6410	35000	4200	500	2100	200	E1	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.83
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22...	<1	<1	6413	35000	4200	500	0.0	<1	E1	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.82
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2013											
22...	<1	<1	6100	9000	4200	350000	4000	<1	30	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.88
22...	<1	<1	6100	2300	4200	350000	4000	<1	29	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.90
JUL 2014											
16...	<1	<1	6400	35000	4200	66500	3100	18000	<1	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1	1.04
	375954097363802	24S 03W	02AADA02	RB1-MS	DEEP	(LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)					
MAR 2010											
01...	<1	<1	0.0	<25	--	--	0.0	<200	--	--	--
01...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.60
01...	--	--	6000	2300	--	--	3000	500	--	--	--
AUG											
02...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	E11	--	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.65
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2011											
22...	<1	<1	6000	150	9999	350000	3100	1200	<1	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.60
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2012											
22...	<1	<1	8400	35000	4200	66500	2100	18000	<1	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd us/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Temper- ature, wat water, corrctd deg C (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat filt mg/L (70300)	Magnes- ium, water, unfltrd filtrd, mg/L (00530)	Potas- sium, water, filtrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, filtrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, filtrd, mg/L (00935)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
AUG 2012	1121	--	--	--	--	--	--	180	323	<4	57.6	8.82	2
22...	1125	7.3	561	16.5	0.3	-62.9	150	--	--	--	--	--	--
AUG 2013	1220	7.4	572	16.4	0.2	-71.0	140	--	--	--	--	--	--
22...	1221	--	--	--	--	--	--	180	305	<10	56.8	8.55	2
JUL 2014	1155	7.1	649	16.2	0.3	-62.2	150	--	--	--	--	--	--
16...	1156	--	--	--	--	--	--	230	386	<4	74.6	10.8	3
375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
MAR 2010	1045	7.0	682	15.2	4.2	103	310	--	--	--	--	--	--
02...	1046	--	--	--	--	--	--	190	345	<10	57.2	11.5	3
02...	1050	7.0	682	15.2	4.2	103	310	--	--	--	--	--	--
02...	1051	--	--	--	--	--	--	190	350	<10	57.9	11.5	3
375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
MAR 2010	1255	7.0	709	14.8	0.8	148	360	--	--	--	--	--	--
02...	1256	--	--	--	--	--	--	200	373	<10	58.8	11.9	3
02...	1300	7.0	709	14.8	0.8	148	360	--	--	--	--	--	--
22...	1025	6.9	611	14.6	1.2	193	400	--	--	--	--	--	--
22...	1026	--	--	--	--	--	--	200	363	<10	60.0	12.4	3
22...	1030	6.9	611	14.6	1.2	193	400	--	--	--	--	--	--
375954097363806 24S 03W 02AADA06 RB1-P SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
MAR 2010	1020	7.0	733	15.2	4.6	114	330	--	--	--	--	--	--
03...	1021	--	--	--	--	--	--	200	373	<10	59.4	12.0	3
03...	1025	7.0	733	15.2	4.6	114	330	--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif.	Fecal coliform, form,	IRB M-FC	Iron-related tester, bio-bac-	SFB bio-bac-	Slime-forming Bact-eria,	SRB tester, biotest RPS,	Sulfate reducing bac-teria, Blue, m-Coli-	Total coliform, water, Blue, cfu/100 mL	Organic carbon, water, mg/L	Organic carbon, water, mg/L
	(90902)	(31625)	(31696)	(31695)	(31699)	(31700)	(31698)	(31697)	(31694)	(00681)	(00680)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59' 54N LONG 097 36' 38W)											
AUG 2012	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.73	
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2013	--	<1	6100	500	4200	350000	4000	<1	29	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.73	
JUL 2014	--	<1	5100	<1	4200	2500	3100	200	<1	--	--
16...	--	<1	5100	<1	4200	2500	3100	200	<1	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.92	
375954097363804 24S 03W 02AADA04 RB1-PMS SHALLOW (LAT 37 59' 54N LONG 097 36' 38W)											
MAR 2010	<1	<1	6000	35000	--	--	3100	18000	--	--	--
02...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.77
02...	<1	<1	6000	35000	--	--	2000	200	--	--	--
02...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.76
375954097363805 24S 03W 02AADA05 RB1-PMS DEEP (LAT 37 59' 54N LONG 097 36' 38W)											
MAR 2010	<1	<1	6000	35000	--	--	3100	100000	--	--	--
02...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.95
02...	--	--	6370	35000	--	--	3100	100000	--	--	--
22...	<1	<1	0.0	<25	--	--	2000	200	<1	--	--
22...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	0.97
22...	--	--	4600	150	--	--	0.0	<200	--	--	--
375954097363806 24S 03W 02AADA06 RB1-P SHALLOW (LAT 37 59' 54N LONG 097 36' 38W)											
MAR 2010	<1	<1	6000	35000	--	--	2000	200	--	--	--
03...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	1.19
03...	--	--	6000	35000	--	--	2000	500	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd us/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, Temp- ature, 90+/-30 deg C (00010)	Redox det ang NTRU (63676)	Carbon- ate poten- tial, rel to raw emf mV (63001)	Dis- solved hard- ness, wat unf SHE, mg/L as CaCO3 (63002)	Sus- pended solids, dried @ 180degC wat filt mg/L (00901)	Magnes- ium, water, unfltrd filtred, mg/L (70300)	Potas- sium, water, filtred, mg/L (00530)	Calcium water, filtred, mg/L (00915)	Potash- ium, water, filtred, mg/L (00925)	
375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)													
MAR 2010													
03...	1135	7.0	784	15.4	2.2	102	310	--	--	--	--	--	--
03...	1136	--	--	--	--	--	--	220	391	<10	65.0	13.0	3
03...	1140	7.0	784	15.4	2.2	102	310	--	--	--	--	--	--
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
MAR 2010													
08...	1005	6.9	1050	15.2	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	1006	--	--	--	--	--	--	370	593	<10	112	22.5	4
08...	1010	6.9	1050	15.2	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
02...	0930	7.0	1020	16.0	0.5	-73.6	140	--	--	--	--	--	--
02...	0931	--	--	--	--	--	--	350	599	<4	107	21.4	4
02...	0935	7.0	1020	16.0	0.5	-73.6	140	--	--	--	--	--	--
02...	0940	7.0	1020	16.0	0.5	-73.6	140	--	--	--	--	--	--
02...	0941	--	--	--	--	--	--	360	610	<4	107	21.2	4
02...	0945	7.0	1020	16.0	0.5	-73.6	140	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
22...	0955	6.9	1100	16.2	1.0	197	410	--	--	--	--	--	--
22...	0956	--	--	--	--	--	--	420	671	5	124	25.8	4
22...	1000	6.9	1100	16.2	1.0	197	410	--	--	--	--	--	--
22...	1005	6.9	1100	16.2	1.0	197	410	--	--	--	--	--	--
22...	1006	--	--	--	--	--	--	410	683	6	123	25.7	4
22...	1010	6.9	1100	16.2	1.0	197	410	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
21...	0855	6.8	1270	15.6	0.3	-64.7	150	--	--	--	--	--	--
21...	0856	--	--	--	--	--	--	440	821	7	130	27.4	4
21...	0900	6.8	1270	15.6	0.3	-64.7	150	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
22...	0930	6.6	1430	15.9	0.5	-45.0	160	--	--	--	--	--	--
22...	0931	--	--	--	--	--	--	520	953	<10	155	31.9	5
JUL 2014													
16...	0935	7.0	1550	15.6	0.3	-64.6	150	--	--	--	--	--	--
16...	0936	--	--	--	--	--	--	580	1140	<4	174	36.0	5

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

MAR 2010

03... -- -- -- 0.0 50 110 <0.030 0.280 0.06 0.07 0.080 <1 <1  
 03... 52.4 130 160 -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 03... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

75958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

MAR 2010

02 . . .  
02

02... 69.9 213 260 0.0 150 95 0.070 <0.020 <0.01 <0.02 0.240 -- --  
 02... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 02... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 02... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- <1 <1

14 260 0.0 150 95 0.070 <0.020 <0.01 <0.02 0.220 -- --

02...

-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- <1 <1

22...

02 250 0.0 240 99 0.080 0.200 <0.01 <0.02 0.240 -- --

21...  
AUG 2013

16

10... 51.2 155 210 0.0 550 55 0.000 -0.020 -0.02 -0.01 0.200

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif.	Fecal coliform, water, 0.7u MF	IRB form, M-FC	Iron-related tester, RPS, bio-tester, water, 100 mL	SFB bio-teria, RPS, bio-tester, water, 100 mL	Slime-forming Bacteria, RPS, biotest, water, 100 mL	SRB tester, bio-teria, RPS, bio-water, 100 mL	Sulfate reducing bac, Blue, cfu/mL	Total coliform, m-Coli, 100 mL	Organic carbon, water, mg/L	Organic carbon, water, mg/L
	(90902)	(31625)	(31696)	(31695)	(31699)	(31700)	(31698)	(31697)	(31694)	(00681)	(00680)

375954097363807 24S 03W 02AADA07 RB1-P DEEP (LAT 37 59' 54N LONG 097 36' 38W)

MAR 2010	03...	<1	<1	6000	35000	--	--	2000	200	--	--	--
	03...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	0.97	
	03...	--	--	6000	35000	--	--	2000	5000	--	--	--

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59' 58N LONG 097 36' 46W)

MAR 2010	08...	<1	<1	6400	9000	--	--	0.0	<200	--	--	--
	08...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	0.83	
	08...	--	--	4000	25	--	--	3100	5000	--	--	--
AUG	02...	<1	<1	4600	150	4000	350000	3100	5000	E25	--	--
	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.73
	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02...	<1	<1	4000	<25	4000	350000	3100	5000	E18	--	--
	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.79
	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	22...	<1	<1	6700	150	4210	1800000	0.0	<1	<1	--	--
	22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.66
	22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	22...	<1	<1	6700	500	4210	1800000	0.0	<1	<1	--	--
	22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.67
	22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	21...	<1	<1	6410	2300	4210	2500	0.0	<1	E5	--	--
	21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.52
	21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013	22...	<1	<1	6140	500	4200	12500	4000	<1	<1	--	--
	22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.66
JUL 2014	16...	<1	<1	6140	2300	4200	2500	0.0	<1	<1	--	--
	16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.54

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd us/cm @ 25 degC	Turbidity white light, det ang 90+/-30	Temper- ature, wat water, NTRU	Redox poten- tial, raw emf	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE,	Diss- olved solids dried @ 180degC	Sus- pended solids, wat unf	Magnes- ium, water, fltrd,	Potas- sium, water, fltrd,		
		(00400)	(00095)	(00010)	(63676)	(63001)	(63002)	(00901)	(70300)	(00530)	(00915)	(00925)	(00935)
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
MAR 2010													
08...	1145	7.3	624	15.7	0.1	--	--	--	--	--	--	--	
08...	1146	--	--	--	--	--	--	220	350	<10	71.8	10.3	
08...	1150	7.3	624	15.7	0.1	--	--	--	--	--	--	--	
AUG													
02...	1210	7.4	557	16.2	0.2	-98.5	110	--	--	--	--	--	
02...	1211	--	--	--	--	--	--	200	341	<4	65.1	9.35	
02...	1215	7.4	557	16.2	0.2	-98.5	110	--	--	--	--	--	
11...	0935	7.2	561	16.4	0.6	-81.6	130	--	--	--	--	--	
11...	0936	--	--	--	--	--	--	220	332	<4	71.4	9.58	
AUG 2011													
22...	1215	7.3	606	16.2	0.8	17.5	230	--	--	--	--	--	
22...	1216	--	--	--	--	--	--	230	345	<4	72.2	10.9	
22...	1220	7.3	606	16.2	0.8	17.5	230	--	--	--	--	--	
AUG 2012													
21...	1040	7.2	775	16.0	0.1	-83.1	130	--	--	--	--	--	
21...	1041	--	--	--	--	--	--	270	463	<4	84.4	13.7	
21...	1045	7.2	775	16.0	0.1	-83.1	130	--	--	--	--	--	
AUG 2013													
22...	1110	7.0	804	16.1	0.3	-74.4	140	--	--	--	--	--	
22...	1111	--	--	--	--	--	--	280	512	<10	89.8	14.1	
JUL 2014													
16...	1130	7.3	833	15.8	0.2	-76.6	130	--	--	--	--	--	
16...	1131	--	--	--	--	--	--	310	544	<4	98.3	14.8	
380042097363701 23S 03W 36BBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)													
AUG 2010													
03...	1130	7.2	540	16.5	1.9	-80.6	130	--	--	--	--	--	
03...	1131	--	--	--	--	--	--	200	323	<10	65.2	9.05	
03...	1135	7.2	540	16.5	1.9	-80.6	130	--	--	--	--	--	
AUG 2011													
18...	1200	7.0	570	16.4	2.0	-23.0	190	--	--	--	--	--	
18...	1201	--	--	--	--	--	--	220	348	<4	70.0	10.4	
18...	1205	7.0	570	16.4	2.0	-23.0	190	--	--	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

MAR	2010	08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
		08...	45.8	204	250	0.0	64	22	0.250	0.010	<0.01	0.10	0.230	--	--
		08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG		02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
		02...	42.4	210	260	0.0	45	22	0.230	<0.020	<0.01	0.12	0.250	--	--
		02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		11...	41.1	206	250	0.0	46	22	0.210	<0.020	<0.01	0.10	0.240	--	--
AUG	2011	22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
		22...	46.1	183	220	0.0	65	27	0.200	<0.020	<0.01	0.05	0.210	--	--
		22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG	2012	21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
		21...	50.9	198	240	0.0	120	27	0.240	0.190	<0.01	0.03	0.230	--	--
		21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG	2013	22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
		22...	50.6	193	240	0.0	130	26	0.230	<0.020	<0.02	<0.04	0.260	--	--
JUL	2014	16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
		16...	51.9	197	240	0.0	140	28	0.200	<0.020	<0.02	<0.04	0.210	--	--

380042097363701 23S 03W 36BBBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY      PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

MAR 2010												
08...	<1	<1	4000	25	--	--	0.0	<200	--	--	--	--
08...	--	<1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.62
08...	--	--	4000	500	--	--	0.0	<200	--	--	--	--
AUG												
02...	<1	<1	0.0	<25	4000	350000	0.0	<200	E2	--	--	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.70	0.70
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	E9	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
22...	<1	<1	0.0	<1	4200	350000	0.0	<1	<1	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.63	0.63
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
21...	<1	<1	6410	500	3200	2500	2000	5000	<1	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.58	0.58
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013												
22...	<1	<1	4000	150	7200	12500	3000	200	<1	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.68	0.68
JUL 2014												
16...	<1	<1	0.0	<1	7200	2500	2000	<1	<1	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.80	0.80

380042097363701 23S 03W 36BBBB01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd uS/cm @ 25 degC (00400)	Turbidity white light, Temper- ature, 90+/-30 deg C (00095)	Redox det ang NTRU (63676)	Carbon- ate poten- tial, rel to raw emf mV (63001)	Dis- solved hard- ness, dried @ 180degC SHE, mg/L as CaCO3 (63002)	Sus- pended solids, water, wat filt mg/L (00901)	Magnes- ium, water, unfltrd filtrd, mg/L (00530)	Potas- sium, water, filtrd, mg/L (00915)	Potas- sium, water, filtrd, mg/L (00935)
380042097363701 23S 03W 36BBBB01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)											
AUG 2012	1150	7.2	594	15.8	0.8	-70.6	140	--	--	--	--
14...	1151	--	--	--	--	--	210	346	<4	68.2	10.1
14...	1155	7.2	594	15.8	0.8	-70.6	140	--	--	--	--
AUG 2013	0950	7.1	675	16.0	1.0	-61.0	150	--	--	--	--
21...	0951	--	--	--	--	--	230	395	<10	73.2	10.8
JUL 2014	0935	7.0	648	15.8	0.9	-42.6	170	--	--	--	--
08...	0936	--	--	--	--	--	240	418	<4	77.2	11.0
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)											
AUG 2010	1135	6.8	793	16.6	1.7	-94.9	120	--	--	--	--
03...	1136	--	--	--	--	--	280	517	<10	88.6	14.5
03...	1140	6.8	793	16.6	1.7	-94.9	120	--	--	--	--
AUG 2011	1140	6.8	696	16.3	0.9	-29.4	180	--	--	--	--
18...	1141	--	--	--	--	--	250	435	<4	77.0	13.0
SEP	0925	6.9	668	16.6	1.2	-23.8	190	--	--	--	--
01...	0926	--	--	--	--	--	240	386	<4	74.6	13.1
AUG 2012	1115	6.8	842	15.8	1.6	-26.3	185	--	--	--	--
14...	1116	--	--	--	--	--	300	554	<4	92.4	15.6
14...	1120	6.8	842	15.8	1.6	-26.3	185	--	--	--	--
AUG 2013	1210	6.8	870	16.2	1.8	-35.0	180	--	--	--	--
21...	1211	--	--	--	--	--	300	565	<10	94.0	16.1
21...	1215	6.8	870	16.2	1.8	-35.0	180	--	--	--	--
JUL 2014	1216	--	--	--	--	--	300	609	<10	94.2	16.1
08...	1125	6.9	837	16.2	1.3	-16.6	190	--	--	--	--
08...	1126	--	--	--	--	--	280	600	<4	88.7	15.1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, mg/L CaCO <sub>3</sub> (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia water, fltrd, mg/L (00945)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Coli-phage, E coli, C13host MF, plaques /100 mL (00666)	Coli-phage, E coli, FAMP, MF, plaques /100 mL (90903)
380042097363701 23S 03W 36BBBB01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)												
AUG 2012												
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
14...	33.6	150	180	0.0	80	32	0.180	0.150	<0.01	0.04	0.230	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013												
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
21...	36.1	146	180	0.0	93	29	0.150	<0.020	<0.02	<0.04	0.290	--
JUL 2014												
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
08...	35.0	153	190	0.0	100	31	0.210	0.040	<0.02	<0.04	0.280	--
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)												
AUG 2010												
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
03...	43.8	145	180	0.0	150	22	0.070	0.750	0.03	<0.02	0.100	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
18...	42.7	146	180	0.0	110	22	0.060	0.320	<0.01	<0.02	0.110	--
SEP												
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	43.4	144	180	0.0	110	22	0.050	0.390	<0.01	<0.02	0.210	--
AUG 2012												
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
14...	46.6	136	170	0.0	170	28	0.070	0.740	<0.01	<0.02	0.070	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013												
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
21...	49.2	135	160	0.0	180	26	0.080	0.150	<0.02	<0.04	0.100	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
JUL 2014												
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
08...	45.9	133	160	0.0	170	30	0.080	0.770	<0.02	<0.04	0.090	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif.	Fecal coliform, water, 0.7u MF	IRB form, M-FC	Iron-related tester, bio-bac-teria, RPS, bio-RPS, tester, water, 100 mL	SFB tester, bio-bacteria, RPS, biotest water, 100 mL	Slime-forming Bacteria, RPS, water, 100 mL	SRB tester, bio-ing bac-teria, RPS, water, 100 mL	Sulfate reducing bac-tester, RPS, water, 100 mL	Total coliform, m-Coli-Blue, cfu/100 mL	Organic carbon, water, mg/L	Organic carbon, water, mg/L
	(90902)	(31625)	(31696)	(31695)	(31699)	(31700)	(31698)	(31697)	(31694)	(00681)	(00680)
380042097363701 23S 03W 36BBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)											
AUG 2012											
14...	<1	<1	6430	9000	4200	<1	2100	200	<1	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.58
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013											
21...	<1	<1	6700	2300	4200	66500	4000	<1	<1	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.80
JUL 2014											
08...	<1	<1	6140	2300	3200	66500	1000	18000	E3	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.54
380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)											
AUG 2010											
03...	<1	<1	6410	9000	4200	350000	3000	<200	E8	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.53
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011											
18...	<1	<1	6470	2300	4200	66500	0.0	<1	E1	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.42
SEP											
01...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	E1	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012											
14...	<1	<1	6200	35000	4210	<1	2100	<1	<1	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.46
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013											
21...	<1	<1	6140	2300	4200	350000	3000	200	45	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.59
21...	<1	<1	6140	2300	4200	350000	4000	<1	44	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.57
JUL 2014											
08...	<1	<1	6400	9000	4210	66500	0.0	<1	<1	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.49

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd us/cm @ 25 degC	Turbidity white light, det ang 90+/-30	Redox poten- tial, rel to raw emf NTRU	Carbon- ate hard- ness, SHE, mV	Dis- solved solids dried @ 180degC wat unf	Sus- pended solids, water, unfltrd wat filt	Magnes- ium, water, fltrd,	Potas- sium, water, fltrd,			
		(00400)	(00095)	(00010)	(63676)	(63001)	(63002)	(00901)	(70300)	(00530)	(00915)	(00925)	(00935)
380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)													
AUG 2010													
03...	0930	7.0	1000	16.7	2.2	-136	70.0	--	--	--	--	--	--
03...	0931	--	--	--	--	--	--	370	679	<10	121	17.3	4
03...	0932	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	0935	7.0	1000	16.7	2.2	-136	70.0	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
18...	0945	7.0	938	16.1	0.6	-59.7	150	--	--	--	--	--	--
18...	0946	--	--	--	--	--	--	350	686	<4	110	17.3	4
18...	0950	7.0	938	16.1	0.6	-59.7	150	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
14...	0920	7.0	993	15.7	1.1	-70.6	140	--	--	--	--	--	--
14...	0921	--	--	--	--	--	--	350	608	6	110	17.8	4
14...	0925	7.0	993	15.7	1.1	-70.6	140	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
21...	0955	6.9	883	16.1	0.8	-58.2	150	--	--	--	--	--	--
21...	0956	--	--	--	--	--	--	320	633	<10	103	15.8	3
JUL 2014													
08...	0925	7.1	862	16.1	1.3	-54.9	160	--	--	--	--	--	--
08...	0926	--	--	--	--	--	--	320	690	<4	103	14.7	3
380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)													
AUG 2010													
03...	0930	7.4	551	16.4	2.2	-91.9	120	--	--	--	--	--	--
03...	0931	--	--	--	--	--	--	210	336	<10	69.7	8.32	3
03...	0935	7.4	551	16.4	2.2	-91.9	120	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
18...	0945	7.2	626	16.2	11	-34.1	180	--	--	--	--	--	--
18...	0946	--	--	--	--	--	--	240	417	<4	79.8	10.1	3
18...	0950	7.2	626	16.2	11	-34.1	180	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
14...	0935	7.3	700	15.9	1.5	-75.2	130	--	--	--	--	--	--
14...	0936	--	--	--	--	--	--	250	430	<4	84.3	10.6	3
14...	0940	7.3	700	15.9	1.5	-75.2	130	--	--	--	--	--	--
AUG 2013													
21...	1145	7.3	684	16.2	2.4	-83.2	130	--	--	--	--	--	--
21...	1146	--	--	--	--	--	--	230	432	<10	76.8	9.78	3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, mg/L (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt titr., lab, mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia water, fltrd, mg/L (00945)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Coli-phage, E coli, C13host MF, plaques /100 mL (00666)	Coli-phage, E coli, FAMP, MF, plaques /100 mL (90903)
380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)												
AUG 2010												
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
03...	47.5	153	190	0.0	220	23	0.190	<0.020	<0.01	<0.02	0.190	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
18...	52.7	150	180	0.0	190	29	0.170	<0.020	<0.01	<0.02	0.210	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
14...	52.3	148	180	0.0	210	29	0.190	<0.020	<0.01	<0.02	0.230	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013												
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
21...	45.8	146	180	0.0	180	28	0.150	<0.020	<0.02	<0.04	0.250	--
JUL 2014												
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
08...	44.3	144	180	0.0	180	29	0.180	<0.020	<0.02	<0.04	0.210	--
380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)												
AUG 2010												
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
03...	29.4	148	180	0.0	66	24	0.120	<0.020	<0.01	0.14	0.240	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
18...	35.3	145	180	0.0	92	31	0.110	<0.020	<0.01	0.04	0.200	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
14...	37.3	148	180	0.0	110	34	0.130	<0.020	<0.01	0.04	0.230	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013												
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
21...	33.5	146	180	0.0	95	29	0.110	<0.020	<0.02	0.09	0.260	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif. water, 100 mL (90902)	Fecal coliform, 0.7u MF col/ 100 mL (31625)	IRB bio- RPS water, 100 mL (31696)	related bac- teria, tester, water, 100 mL (31695)	SFB bio- RPS, tester, water, 100 mL (31699)	Slime-forming Bact-eria, biotest, water, water, water, 100 mL (31700)	SRB bio- tester, RPS, water, water, water, 100 mL (31698)	Sulfate reduc-ing bac teria, Blue tester, cfu/mL (31697)	Total coli-form, m-Coli- Blue 100 mL (31694)	Organic carbon, water, water, 100 mL (00681)	Organic carbon, water, water, 100 mL (00680)
------	--	---	---	---	---	--	---	--	---	---	---

380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

AUG 2010											
03...	<1	<1	6000	25	4200	350000	0.0	<200	E8	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.52
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011											
18...	<1	<1	6140	9000	4200	66500	0.0	<1	<1	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.45
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012											
14...	<1	<1	6300	9000	4200	<1	0.0	<1	E4	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.45
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013											
21...	<1	<1	6100	150	4200	1800000	4000	<1	E190	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.55
JUL 2014											
08...	<1	<1	6140	500	2100	66500	2100	100000	<1	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.61

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

AUG 2010											
03...	E2	<1	6400	9000	4200	350000	2000	<200	E15	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.52
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011											
18...	<1	<1	6100	2300	8200	66500	0.0	5000	E2	--	--
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.48
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012											
14...	<1	<1	6430	2300	4210	<1	2000	200	<1	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.57
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013											
21...	E1	<1	4600	25	4200	350000	4000	<1	E2	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.82

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd units (00400)	Specif- ic conduct- ance, wat unf std (00095)	Turbbdty white light, watr, corrctd 25 degC (00010)	Temper- ature, 90+/-30 deg C (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, SHE mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC CaCO3 mg/L as wat flt (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd filtrd, mg/L (70300)	Magnes- ium, water, filtrd, mg/L (00530)	Potas- sium, water, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, mg/L (00925)	Potas- sium, water, mg/L (00935)
------	------	--	---	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--

380142097363702 23S 03W 25BBBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

JUL 2010														
28...	1140	7.3	380	17.1	0.3	-52.8	160	--	--	--	--	--	--	--
28...	1141	--	--	--	--	--	--	130	219	<4	42.3	6.06	2	--
28...	1145	7.3	380	17.1	0.3	-52.8	160	--	--	--	--	--	--	--
28...	1150	7.3	380	17.1	0.3	-52.8	160	--	203	--	42.1	5.79	2.15	--
28...	1151	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011														
17...	1135	7.1	372	17.1	0.4	-21.7	190	--	--	--	--	--	--	--
17...	1136	--	--	--	--	--	--	140	226	<4	44.0	6.40	2	--
17...	1140	7.1	372	17.1	0.4	-21.7	190	--	--	--	--	--	--	--
17...	1145	7.1	372	17.1	0.4	-21.7	190	--	227	--	40.6	6.13	2.24	--
17...	1146	--	--	--	<2.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012														
20...	1110	7.2	374	17.0	0.1	-25.6	180	--	--	--	--	--	--	--
20...	1111	--	--	--	--	--	--	130	230	<4	40.8	6.20	2	--
20...	1115	7.2	374	17.0	0.1	-25.6	180	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013														
20...	1155	7.3	386	16.9	2.4	-9.2	200	--	--	--	--	--	--	--
20...	1156	--	--	--	--	--	--	130	215	<10	42.2	6.33	2	--
JUL 2014														
09...	1150	7.3	379	17.0	5.0	-21.4	190	--	--	--	--	--	--	--
09...	1151	--	--	--	--	--	--	130	228	<4	40.6	6.11	2	--

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

JUL 2010													
28...	0940	7.5	428	17.1	0.3	-233	-20.0	--	--	--	--	--	--
28...	0941	--	--	--	--	--	--	150	256	<4	49.4	6.79	2
28...	0945	7.5	428	17.1	0.3	-233	-20.0	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
17...	1200	7.4	409	17.0	1.2	-31.6	180	--	--	--	--	--	--
17...	1201	--	--	--	--	--	--	150	252	<4	48.6	7.00	2
17...	1205	7.4	409	17.0	1.2	-31.6	180	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
20...	0925	7.4	447	16.7	0.4	-2.3	210	--	--	--	--	--	--
20...	0926	--	--	--	--	--	--	150	270	<4	50.1	7.26	3

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Alka-linity, wat flt inf tit lab, mg/L CaCO3 (39087)	Bicar-bonate, wat flt infl pt lab, mg/L (29806)	Carbon-ate, wat flt infl pt lab, mg/L (29809)	Chlor-ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate, water, fltrd, mg/L (00945)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L as N (00623)	Ammonia + org-N, water, fltrd, mg/L as N (00625)	Nitrate + Ammonia, water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite Nitrite, water, fltrd, mg/L as N (00631)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)
------	------------------------------------	--	---	---	---------------------------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

JUL 2010													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
28...	33.1	182	220	0.0	5.6	11	--	--	0.110	<0.020	<0.01	0.18	0.180
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
28...	33.1	--	--	--	7.61	13.8	E0.09	0.15	0.11	<0.04	<0.002	0.186	0.21
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2011													
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
17...	33.4	176	220	0.0	6.4	13	--	--	0.100	<0.020	<0.01	0.16	0.190
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
17...	32.1	--	--	--	6.69	12.8	0.12	0.11	0.11	<0.02	<0.001	0.208	0.23
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2012													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20...	31.8	177	220	0.0	6.5	13	--	--	0.120	0.140	<0.01	0.13	0.210
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2013													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20...	32.2	177	220	0.0	8.4	12	--	--	0.100	<0.020	<0.02	0.19	0.220
JUL 2014													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
09...	30.9	180	220	0.0	8.6	15	--	--	0.120	<0.020	<0.02	0.16	0.270

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

JUL 2010													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
28...	35.2	183	220	0.0	16	14	--	--	0.100	0.460	0.08	0.16	0.140
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2011													
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
17...	35.9	177	220	0.0	18	17	--	--	0.090	0.030	0.01	0.13	0.150
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2012													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20...	38.2	178	220	0.0	24	19	--	--	0.110	1.13	0.03	0.11	0.140

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

380142097363702 23S 03W 25BBBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Organic  
carbon,  
water,  
Date unfltrd  
mg/L  
(00680)

380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

JUL 2010  
28... --  
28... 0.61  
28... --  
28... E0.5  
28... --  
AUG 2011  
17... --  
17... 0.54  
17... --  
17... <0.3  
17... --  
AUG 2012  
20... --  
20... 0.64  
20... --  
AUG 2013  
20... --  
20... 0.69  
JUL 2014  
09... --  
09... 0.66

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

JUL 2010  
28... --  
28... 0.69  
28... --  
AUG 2011  
17... --  
17... 0.68  
17... --  
AUG 2012  
20... --  
20... 0.77

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

380143097363303 23S 03W 25BBBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

AUG 2012  
20

380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)

JUL 2010

17...

380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

JUL 2013

31... -- -- -- -- -- -- 0.170 <0.020 <0.02 0.19 0.160 <1 -- <1  
 31... 30.2 170 210 0.0 7.7 11 0.170 <0.020 <0.02 0.19 0.160 <1 --

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

JUL 2010

28...	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.020	<0.01	--	--	--	<1	<1
28...	31.1	183	220	0.0	7.5	12	0.240	<0.020	<0.01	0.14	0.130	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011															
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	<1
17...	31.8	181	220	0.0	6.6	14	0.100	<0.020	<0.01	0.11	0.150	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif.	Fecal coliform, form,	IRB M-FC	related tester, water, 0.7u MF	Iron-bac, bio-teria, RPS, tester, water, 100 mL	Slime-forming Bact-eria, RPS, biotest, water, code	SRB tester, RPS, water, code	Sulfate reducing bac, Blue, tester, cfu/mL	Total coliform, m-Coli, 100 mL	Organic carbon, water, Blue, 100 mL	Organic carbon, water, water, mg/L
	(90902)	(31625)	(31696)	(31695)	(31699)	(31700)	(31698)	(31697)	(31694)	(00681)	(00680)

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

AUG 2012  
20...

380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)

JUL 2010

28...	<1	<1	6730	2300	2400	66500	2100	1200	E15	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.58
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AUG 2011

17...	<1	<1	6700	9000	4200	1800000	2000	1200	44	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.54
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AUG 2012

20...	<1	<1	6200	2300	4200	2500	2000	18000	<1	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.64
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	<1	<1	6100	2300	4200	500	2000	<1	<1	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.64
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

JUL 2013

31...	E1	<1	6000	500	4200	2500	0.0	<1	E2	--	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.9	0.83

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

JUL 2010

28...	<1	<1	0.0	<25	2400	66500	2100	1200	E15	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.61
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

AUG 2011

17...	<1	<1	6400	9000	4200	350000	1000	5000	<1	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.57

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd us/cm @ 25 degC (00095)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Temper- ature, wat unf corrctd water, deg C (00010)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, wat unf wat filt mg/L (70300)	Magnes- ium, water, unfltrd filtrd, mg/L (00530)	Potas- sium, water, filtrd, mg/L (00915)	Potash- ium, water, filtrd, mg/L (00935)
380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)												
AUG 2011 17...	0920	7.4	388	16.9	0.6	8.5	220	--	--	--	--	--
AUG 2012 20...	0910	7.4	383	16.6	0.4	18.5	230	--	--	--	--	--
20...	0911	--	--	--	--	--	--	140	243	<4	44.8	6.32
20...	0915	7.4	383	16.6	0.4	18.5	230	--	--	--	--	--
AUG 2013 20...	1000	7.4	392	16.7	0.9	35.4	240	--	--	--	--	--
20...	1001	--	--	--	--	--	--	130	230	<10	43.3	6.28
380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)												
JUL 2010 27...	1235	7.4	384	17.1	0.4	-57.7	150	--	--	--	--	--
27...	1236	--	--	--	--	--	--	130	211	<4	42.8	5.84
27...	1240	7.4	384	17.1	0.4	-57.7	150	--	--	--	--	--
AUG 2011 08...	1245	7.5	380	17.0	0.4	-15.3	190	--	--	--	--	--
08...	1246	--	--	--	--	--	--	140	223	--	44.8	6.06
08...	1250	7.5	380	17.0	0.4	-15.3	190	--	--	--	--	--
AUG 2012 13...	1130	7.5	372	17.1	0.2	-42.5	170	--	--	--	--	--
13...	1131	--	--	--	--	--	--	130	216	<4	41.3	5.76
13...	1135	7.5	372	17.1	0.2	-42.5	170	--	--	--	--	--
AUG 2013 20...	1210	7.2	371	17.1	0.4	-6.6	200	--	--	--	--	--
20...	1211	--	--	--	--	--	--	130	226	<10	41.5	5.75
JUL 2014 09...	0935	7.5	372	17.0	0.5	-21.4	190	--	--	--	--	--
09...	0936	--	--	--	--	--	--	110	233	<4	35.4	4.95
09...	0940	7.5	372	17.0	0.5	-21.4	190	--	--	--	--	--
09...	0941	--	--	--	--	--	--	120	229	<4	40.0	5.53

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	E. coli, modif.	Fecal coliform, form,	IRB M-FC	related tester, water, 0.7u MF	Iron- bac- bio- bio- RPS, bio- RPS, tester, water, 100 mL	Slime- forming Bact- eria, biotest water, tester, water, water, 100 mL	Sulfate reduc- ing bac teria, RPS, bio- water, tester, water, 100 mL	Total coliform, m-Coli- Blue, cfu/ 100 mL	Organic carbon, water, water, mg/L	Organic carbon, water, water, mg/L	
	(90902)	(31625)	(31696)	(31695)	(31699)	(31700)	(31698)	(31697)	(31694)	(00681)	(00680)

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

AUG 2011	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	<1	<1	6410	500	4200	12500	2100	18000	E4	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.66
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013	<1	<1	6140	2300	4200	1800000	4000	<1	E9	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0	0.87

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

JUL 2010	<1	<1	4600	150	2400	66500	0.0	<200	E2	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.55
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	<1	<1	6000	2300	4200	1800000	0.0	<1	<1	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	<1	<1	4000	150	4200	66500	2000	200	<1	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.63
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013	<1	<1	7999	500	4200	350000	2100	1200	E95	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.68
JUL 2014	<1	<1	6140	35000	3200	350000	2000	700000	<1	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.57
09...	<1	>1	6140	35000	3200	350000	0.0	<1	<1	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.58

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd us/cm @ degC (00400)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Temper- ature, wat water, corrctd mV (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mg/L as CaCO3 (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat unf wat filt mg/L (00901)	Sus- pended solids, water, unfltrd filtred mg/L (70300)	Magnes- ium, water, filtred, mg/L (00530)	Potas- sium, water, filtred, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, filtred, mg/L (00925)	Potas- sium, water, filtred, mg/L (00935)
380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)													
MAR 2012													
26...	0955	7.0	361	14.9	1.1	318	530	--	--	--	--	--	--
26...	0956	--	--	--	--	--	--	130	215	<7	42.8	5.37	2
26...	1000	7.0	361	14.9	1.1	318	530	--	--	--	--	--	--
JUL 2013													
31...	1225	7.3	358	16.4	0.2	318	530	--	--	--	--	--	--
31...	1226	--	--	--	--	--	--	130	226	<4	42.8	5.16	2
380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)													
JUL 2010													
27...	0950	7.5	372	17.2	1.4	-251	-40.0	--	--	--	--	--	--
27...	0951	--	--	--	--	--	--	150	233	<4	49.1	5.96	2
27...	0955	7.5	372	17.2	1.4	-251	-40.0	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
09...	1140	7.4	373	17.3	1.5	8.9	220	--	--	--	--	--	--
09...	1141	--	--	--	--	--	--	130	220	<4	43.7	5.30	2
09...	1145	7.4	373	17.3	1.5	8.9	220	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
13...	1120	7.5	369	17.0	1.7	6.1	220	--	--	--	--	--	--
13...	1121	--	--	--	--	--	--	120	231	<4	40.9	5.11	2
29...	0925	7.4	367	16.9	4.3	34.2	245	--	--	--	--	--	--
29...	0926	--	--	--	--	--	--	120	218	<4	38.9	5.11	2
380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)													
JUL 2010													
27...	1235	7.4	402	18.0	0.4	-197	10.0	--	--	--	--	--	--
27...	1236	--	--	--	--	--	--	130	212	<4	41.7	5.08	2
27...	1240	7.4	402	18.0	0.4	-197	10.0	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
09...	0935	7.5	397	17.4	0.4	1.0	210	--	--	--	--	--	--
09...	0936	--	--	--	--	--	--	150	232	--	50.4	6.07	2
09...	0937	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	0940	7.5	397	17.4	0.4	1.0	210	--	--	--	--	--	--
AUG 2012													
13...	0905	7.4	392	16.8	0.2	77.9	290	--	--	--	--	--	--
13...	0906	--	--	--	--	--	--	140	247	<4	47.0	5.87	2

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

380235097364004 23S 03W 23AAAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

MAR 2012	26...	--	--	--	--	--	--	--	<0.020	--	<0.01	--	--	--	<1	<1
	26...	31.5	176	220	0.0	5.0	11	0.180	<0.020	--	<0.01	0.19	0.170	--	--	--
	26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2013	31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	<1
	31...	30.0	174	210	0.0	7.3	10	0.180	<0.020	<0.02	0.20	0.170	--	--	--	--

380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

JUL 2010														
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.020	<0.01	--	--	--	<1
27...	31.2	184	220	0.0	5.9	12	0.160	--	--	--	0.16	0.200	--	<1
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011														
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
09...	33.8	170	210	0.0	7.3	14	0.140	<0.020	<0.01	--	0.13	0.150	--	>1
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012														
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1
13...	33.6	171	210	0.0	7.7	14	0.150	0.130	<0.01	0.13	0.160	--	--	<1
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	34.6	171	210	0.0	7.8	14	0.140	0.140	<0.01	0.14	0.160	--	--	--

380236097364802 23S 03W 23AABR02 BB2-MW DEEP (LAT 38.02, 35N LONG 097.36, 47W)

2010-2012																	
JUL 2010		AUG 2011		AUG 2012													
27...	--	33.3	178	--	220	0.0	--	5.6	--	0.130	<0.020	<0.01	--	0.22	--	<1	<1
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	09...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.160	<0.020	<0.01	--	0.21	--	<1	<1
09...	31.2	174	--	210	0.0	7.0	--	23	--	--	--	--	--	0.220	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	13...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.170	0.130	<0.01	--	0.16	--	<1	<1
13...	30.9	176	--	220	0.0	6.9	--	22	--	--	--	--	--	0.230	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY      PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

MAR 2012												
26...	<1	<1	4600	9000	4200	12500	3100	18000	<1	--	--	
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.63	
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUL 2013												
31...	<1	<1	6000	2300	4200	66500	0.0	<1	E2	--	--	
31...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	0.82	

380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W

JUL 2010												
27...	<1	<1	8300	150	2400	12500	3100	5000	E6	--	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.62	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
09...	<1	<1	6000	35000	4200	1800000	2000	1200	<1	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012												
13...	<1	<1	6400	2300	4200	2500	0.0	<1	E6	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.64	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd uS/cm @ 25 degC (00400)	Turbidity white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Redox poten- tial, rel to raw emf mV (63676)	Carbon- ate hard- ness SHE, mV (63001)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as CaCO3 (63002) (00901)	Sus- pended solids water, unfltrd mg/L (70300) (00530)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00915)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	
380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)											
AUG 2012 13...	0910	7.4	392	16.8	0.2	77.9	290	--	--	--	--
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)											
JUL 2010 27... 27... 27... 27... 27... 27... 27... 1000	0945 0946 0950 0955 0956 1000	7.4 -- 7.4 7.4 -- 7.4	399 -- 399 399 -- 399	16.9 -- 16.9 16.9 -- 16.9	0.5 -- 0.5 0.5 -- 0.5	-53.3 -- -53.3 -53.3 -- -53.3	160 160 160 160 150 160	-- 140 -- -- 232 --	-- 243 -- -- <4 --	-- 47.4 -- -- 48.3 --	-- 6.10 -- -- 6.18 --
AUG 2011 08... 08... 08... 08... 08... 1041	1030 1031 1035 1040 1041	7.6 -- 7.6 7.6 --	403 -- 403 403 --	16.9 -- 16.9 16.9 --	0.9 -- 0.9 0.9 --	-38.6 -- -38.6 -38.6 --	170 150 170 170 150	-- 232 -- -- 225	-- <4 -- -- <4	-- 49.6 -- -- 49.4	-- 6.39 -- -- 6.39
AUG 2012 13... 13... 13... 0930	0925 0926 0930	7.5 -- 7.5	395 -- 395	16.8 -- 16.8	0.4 -- 0.4	-33.0 -- -33.0	178 140 178	-- 247 --	-- <4 --	-- 45.9 --	-- 6.12 --
AUG 2013 20... 20...	1000 1001	7.2 --	397 --	16.8 --	0.4 --	62.0 --	270 140	-- 244	-- <10	-- 45.8	-- 6.15
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)											
JUL 2010 26... 26... 26... AUG 2011 02... 02... 02...	1205 1206 1210 1120 1121 1125	6.7 -- 6.7 6.6 -- 6.6	279 -- 279 275 -- 275	17.0 -- 17.0 16.8 -- 16.8	1.9 -- 1.9 0.9 -- 0.9	-116 -- -116 52.1 -- 52.9	90.0 98 90.0 260 100 260	-- 167 -- -- 171 --	-- <4 -- -- <4 --	-- 32.5 -- -- 34.2 --	-- 4.15 -- -- 4.31 --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

AUG 2012  
13

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

JUL 2010

Z / . . .  
AUG 2011

08... 32.1 172 210 0.0 7.4 26 0.200 <0.020 <0.01 0.18 0.200 -- -- <1 <1  
 08... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 08... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 08... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 08... 32.1 172 210 0.0 7.4 26 0.190 <0.020 <0.01 0.18 0.200 -- --

AUG 2012

13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- <1 <1  
 13... 30.4 173 210 0.0 7.4 26 0.190 0.140 <0.01 0.17 0.240 -- --  
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

AUG 2013

380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

JUL 2010

26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
26...	21.2	138	170	0.0	<5.0	5.9	0.160	<0.020	<0.01	<0.02	0.210	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
UG 2011														
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	<1
02...	20.7	134	160	0.0	<5.0	7.2	0.090	0.130	<0.01	<0.02	0.210	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY      PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Fecal	Iron-	Slime-	Sulfate	Total						
E. coli, modif. m-TEC, water, Date	coli-form, M-FC tester, 0.7u MF col/ 100 mL (90902)	IRB bio- form, 0.7u MF RPS, col/ 100 mL (31625)	related bac- bio- RPS, water, tester, code (31696)	SFB bio- RPS, water, cfu/mL (31695)	Bact- eria, tester, biotest water, cfu/mL (31699)	bio- tester, teria, RPS, water, cfu/mL (31700)	ing bac tester, bio- RPS, water, cfu/mL (31698)	reduc- ing bac Blue, cfu/ filtrd, mg/L (31697)	coli- form, m-Coli- Blue, water, mg/L (31694)	Organic carbon, water, mg/L (00681)	Organic carbon, water, mg/L (00680)

380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

AUG 2012  
13..

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

JUL 2010

27...	<1	<1	6000	18000	2400	66500	0.0	<200	E16	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.62
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	<1	<1	6400	9000	2400	66500	3000	<200	E8	--	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.64

27...  
AUG 2011

AUG 2012

13... <1 <1 6430 35000 4200 <1 2100 500 <1 -- --  
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 0.6  
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
 UG 2013  
 20... <1 <1 6140 9000 4200 350000 3100 1200 E1 -- --  
 20... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- 0.7 0.68

380323097363801 23S 03W 14AAAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

JUL 2010

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf ature, us/cm @ 25 degC (00095)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (63676)	Temper- ature, corrctd water, deg C (00010)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	Carbon- ate hard- ness, mg/L as CaCO3 (00901)	Diss- olved solids dried @ 180degC wat unf wat filt mg/L (70300)	Sus- pended solids, water, unfltrd filtred mg/L (00530)	Magnes- ium, water, filtred, mg/L (00915)	Potas- sium, water, filtred, mg/L (00935)	
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)													
AUG 2012													
15...	1130	6.9	273	17.7	4.7	-35.6	180	--	--	--	--	--	--
15...	1131	--	--	--	--	--	--	96	168	4	31.4	4.13	2
15...	1132	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	1135	6.9	273	17.7	4.7	-35.6	180	--	--	--	--	--	--
SEP 2013													
05...	1155	6.8	274	17.1	1.7	-45.3	170	--	--	--	--	--	--
05...	1156	--	--	--	--	--	--	95	167	<4	31.1	4.16	2
380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)													
JUL 2010													
26...	1310	7.0	339	17.4	1.6	-26.9	180	--	--	--	--	--	--
26...	1311	--	--	--	--	--	--	120	184	<4	38.6	4.91	2
26...	1315	7.0	339	17.4	1.6	-26.9	180	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
03...	1215	6.3	344	16.6	1.9	-90.6	120	--	--	--	--	--	--
03...	1216	--	--	--	--	--	--	120	200	<4	40.3	5.14	2
03...	1220	6.3	344	16.6	1.9	-90.6	120	--	--	--	--	--	--
09...	1200	6.5	330	16.1	1.2	246	460	--	--	--	--	--	--
09...	1201	--	--	--	--	--	--	120	202	<4	40.3	5.16	2
AUG 2012													
15...	1120	6.8	338	16.2	0.9	1.1	210	--	--	--	--	--	--
15...	1121	--	--	--	--	--	--	110	203	<4	37.6	4.88	2
15...	1125	6.8	338	16.2	0.9	1.1	210	--	--	--	--	--	--
380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)													
JUL 2010													
26...	1000	6.9	284	16.0	1.2	1.4	210	--	--	--	--	--	--
26...	1001	--	--	--	--	--	--	100	171	<4	34.8	3.95	2
26...	1002	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	1005	6.9	284	16.0	1.2	1.4	210	--	--	--	--	--	--
AUG 2011													
03...	1015	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	1016	--	--	--	--	--	--	110	159	<4	35.6	4.11	2

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Alka-linity, Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Bicar-bonate, wat flt inf tit lab, titr., mg/L CaCO <sub>3</sub> (39087)	Carbon-ate, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29806)	Chlor-ide, wat flt infl pt lab, titr., mg/L (29809)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00940)	Ammonia water, fltrd, mg/L as N (00945)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Ortho-phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00613)	Phos-phorus, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Coli-phage, E coli, C13host MF, plaques /100 mL (00666)	Coli-phage, E coli, FAMP, MF, plaques /100 mL (90903)
380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)												
AUG 2012												
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
15...	20.0	133	160	0.0	<5.0	7.0	0.100	0.150	<0.01	0.03	0.230	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013												
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
05...	20.8	130	160	0.0	6.4	6.2	0.070	<0.020	<0.02	0.06	0.210	--
380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)												
JUL 2010												
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
26...	26.3	143	170	0.0	6.3	12	0.120	3.29	<0.01	0.03	0.080	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
03...	26.6	142	170	0.0	7.3	15	0.090	1.78	<0.01	<0.02	0.090	--
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	26.7	140	170	0.0	7.3	15	0.090	1.74	<0.01	0.04	0.090	--
AUG 2012												
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
15...	25.0	145	180	0.0	7.5	16	0.090	1.98	<0.01	0.03	0.070	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)												
JUL 2010												
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
26...	22.8	142	170	0.0	<5.0	5.0	0.150	<0.020	<0.01	0.09	0.120	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011												
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
03...	22.8	138	170	0.0	<5.0	6.2	0.070	<0.020	<0.01	0.07	0.110	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY      PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Fecal	Iron-	Slime-	Sulfate	Total							
E. coli, modif. m-TEC, water, Date	coli-form, M-FC tester, 0.7u MF col/ 100 mL (90902)	IRB bio- form, 0.7u MF RPS, col/ 100 mL (31625)	related bac- bio- RPS, water, tester, code (31696)	SFB bio- RPS, water, cfu/mL (31695)	Bact- eria, tester, RPS, water, cfu/mL (31699)	bio- tester, RPS, water, cfu/mL (31700)	forming eria, tester, RPS, water, cfu/mL (31698)	SRB bio- tester, RPS, water, cfu/mL (31697)	reduc- ing bac Blue, cfu/ fltrd, 100 mL (31694)	coli- form, m-Coli- Blue, water, mg/L (00681)	Organic carbon, water, mg/L (00680)	Organic carbon, water, mg/L (00680)

380323097363801 23S 03W 14AAAA01 RR1-MS (LAT 38 03 23N LONG 097 36 38W)

AUG 2012												
15...	<1	<1	6240	35000	4200	2500	2000	200	<1	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.5	0.63
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SEP 2013												
05...	<1	<1	6140	2300	4210	12500	3000	500	E11	--	--	--
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.5	0.47

380328097362802 23S 03W 12CCCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

JUL 2010												
26...	<1	<1	6430	35000	2400	12500	0.0	<200	E27	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.49	
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
AUG 2011												
03...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	<1	--	--	
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.30	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd field, std units (00400)	Specif- ic conduc- tance, wat unf corrctd us/cm @ 25 degC (00095)	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU (00010)	Temper- ature, water, corrctd deg C (63676)	Redox poten- tial, raw emf mV (63001)	Carbon- ate hard- ness, rel to SHE, mV (63002)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat unf CaCO3 (00901)	Sus- pended solids, water, wat filt mg/L (70300)	Magnes- ium, water, unfltrd filtrd, mg/L (00530)	Potas- sium, water, filtrd, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, filtrd, mg/L (00925)	Potas- sium, water, filtrd, mg/L (00935)
380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)													
AUG 2011	03...	1020	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	--	--
	08...	1420	6.6	280	17.0	--	356	570	--	--	--	--	--
AUG 2012	15...	0915	6.9	281	15.8	2.2	4.1	210	--	--	--	--	--
	15...	0916	--	--	--	--	--	--	96	169	<4	32.1	3.91
	15...	0920	6.9	281	15.8	2.2	4.1	210	--	--	--	--	--
380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)													
MAR 2012	02...	1010	7.2	357	14.8	0.6	48.2	260	--	--	--	--	--
	02...	1011	--	--	--	--	--	--	130	235	<4	43.2	5.21
	02...	1015	7.2	357	14.8	0.6	48.2	260	--	--	--	--	--
	02...	1020	7.2	357	14.8	0.6	48.2	260	--	--	--	--	--
	02...	1021	--	--	--	--	--	--	130	227	<4	44.2	5.20
	02...	1025	7.2	357	14.8	0.6	48.2	260	--	--	--	--	--
AUG 2013	13...	1010	7.2	361	17.7	0.3	424	630	--	--	--	--	--
	13...	1011	--	--	--	--	--	--	140	204	<4	46.4	5.13
DEC 2014	02...	1100	7.5	355	15.0	0.2	226	440	--	--	--	--	--
	02...	1101	--	--	--	--	--	--	140	230	<4	47.7	5.51
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)													
JUL 2010	26...	0950	6.7	274	16.4	1.8	-70.0	140	--	--	--	--	--
	26...	0951	--	--	--	--	--	--	97	137	<4	31.6	4.40
	26...	0955	6.7	274	16.4	1.8	-70.0	140	--	--	--	--	--
AUG 2011	09...	1000	6.5	272	16.1	2.2	336	550	--	--	--	--	--
	09...	1001	--	--	--	--	--	--	100	170	--	32.7	4.59
	09...	1005	6.5	272	16.1	2.2	335	550	--	--	--	--	--
AUG 2012	15...	0920	6.9	272	16.4	1.4	-3.5	210	--	--	--	--	--
	15...	0921	--	--	--	--	--	--	94	169	<4	30.4	4.40
	15...	0925	6.9	272	16.4	1.4	-3.5	210	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

		Alka-	Bicar-	Carbon-			Nitrate		Ortho-	Coli-	Coli-
Date	Sodium,	linity,	bonate,	ate,	Chlor-	Ammonia	+ nitrite	Nitrite	phos-	phage,	phage,
	water,	wat flt	wat flt	wat flt	ide,	Sulfate	water,	water,	phate,	E coli,	E coli,
	lab,	inf tit	infl pt	infl pt	water,	water,	filtrd,	filtrd,	water,	FAMP,	FAMP,
	fltrd,	mg/L as	lab,	titr.,	water,	water,	mg/L	mg/L	water,	MF,	MF,
	CaCO <sub>3</sub>	(00930)	(39087)	(29806)	mg/L	mg/L	as N	as N	filtrd,	C13host	plaques
					(00940)	(00945)	(00608)	(00631)	mg/L	fltrd,	/100 mL
									mg/L	fltrd,	plaques
									mg/L	as P	/100 mL
									mg/L	as P	(90903)
									mg/L		(90904)
		380328097364602	23S	03W	14AABA02	RR1-MW	DEEP	(LAT 38 03	28N LONG 097 36 46W)		
AUG 2011	03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	15...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	15...	22.1	136	170	0.0	<5.0	6.2	0.080	0.140	<0.01	0.07
	15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
		380329097363706	23S	03W	12CCCC06	RRW-01	SOURCE	WATER	(LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)		
MAR 2012	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	02...	29.6	174	210	0.0	5.2	11	0.200	0.140	<0.01	0.19
	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	02...	29.9	176	220	0.0	<5.0	11	0.200	0.140	<0.01	0.19
	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013	13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
	13...	27.2	170	210	0.0	7.9	11	0.160	<0.020	<0.02	0.23
DEC 2014	02...	--	--	--	--	--	--	--	--	0.210	--
	02...	28.2	178	220	0.0	7.0	13	0.150	0.040	<0.02	0.24
		380336097363701	23S	03W	12CCBC01	RR1-MN	(LAT 38 03	35N LONG 097 36 36W)			
JUL 2010	26...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	26...	21.8	134	160	0.0	<5.0	5.9	0.230	<0.020	<0.01	0.22
	26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2011	09...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	09...	21.4	130	160	0.0	<5.0	7.4	0.130	<0.020	<0.01	0.22
	09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2012	15...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
	15...	21.0	132	160	0.0	<5.0	7.5	0.130	0.160	<0.01	0.18
	15...	--	--	--	--	--	--	--	--	<0.260	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY      PROCESS DATE 4-06-15  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Fecal	Iron-	Slime-	Sulfate	Total							
E. coli, modif. m-TEC, water, Date	coli-form, M-FC tester, 0.7u MF col/ 100 mL (90902)	IRB bio- form, 0.7u MF RPS, col/ 100 mL (31625)	related bac- bio- RPS, water, tester, code (31696)	SFB bio- RPS, water, cfu/mL (31695)	Bact- eria, tester, RPS, water, cfu/mL (31699)	bio- tester, RPS, water, cfu/mL (31700)	forming eria, tester, RPS, water, cfu/mL (31698)	SRB bio- tester, RPS, water, cfu/mL (31697)	reduc- ing bac Blue, cfu/ fltrd, 100 mL (31694)	coli- form, m-Coli- Blue, water, mg/L (00681)	Organic carbon, water, mg/L (00680)	Organic carbon, water, mg/L (00680)

380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

MAR 2012												
02...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.61
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	<1	<1	--	--	--	--	--	--	--	<1	--	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.5	0.55
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2013												
13...	<1	<1	6140	9000	9999	12500	1000	500	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	1.31
DEC 2014												
02...	<1	<1	0.0	<1	4200	500	0.0	<1	<1	--	--	--
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.7	0.74

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

Date	Time	pH, water, unfltrd units (00400)	Specif- ic conduct- ance, wat unf std (00095)	Turbdty white light, ature, water, corrctd deg C (00010)	Redox poten- tial, 90+/-30 mV (63676)	Carbon- ate hard- ness, rel to wat unf SHE mV (63001)	Dis- solved solids dried @ 180degC mg/L as wat flt CaCO3 mg/L (63002)	Sus- pended solids, Calciu m water, unfltrd filtrd, fltrd, mg/L (70300)	Magnes- ium, water, water, water, mg/L (00530)	Potas- sium, water, water, water, mg/L (00915)	Magnes- ium, water, water, water, mg/L (00925)	Potas- sium, water, (00935)
------	------	--	---	---	--	---	--	--	--	--	--	--------------------------------------

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

SEP 2013															
05...	0955	6.8	279	16.4	1.6	-30.0	180	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	0956	--	--	--	--	--	--	93	1600	<4	29.9	4.40	2	--	
JUL 2014															
21...	1040	6.7	275	16.5	1.6	-9.1	200	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	1041	--	--	--	--	--	--	96	161	<4	31.1	4.48	2	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY  
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 4-06-15

	Alka-	Bicar-	Carbon-		Nitrate		Ortho-	Coli-	Coli-
	linity,	bonate,	ate,		+ Ammonia	nitrite	Nitrite	phos-	phage,
Date	wat flt	wat flt	wat flt	Chlor-	water,	water,	water,	phate,	E coli,
	inf tit	infl pt	infl pt	ide,	Sulfate	water,	water,	phorus,	FAMP,
	lab,	titr.,	titr.,	water,	water,	fltrd,	fltrd,	water,	C13host
	fltrd,	mg/L as	lab,	lab,	fltrd,	fltrd,	mg/L	water,	MF,
	mg/L	CaCO <sub>3</sub>	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	fltrd,	MF,
	(00930)	(39087)	(29806)	(29809)	(00940)	(00945)	(00608)	(00631)	plaques
									/100 mL
									/100 mL

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

SEP 2013													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
05...	21.8	128	160	0.0	7.0	7.1	0.100	<0.020	<0.02	0.21	0.250	--	--
JUL 2014													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
21...	20.7	133	160	0.0	7.5	9.7	0.100	0.070	<0.02	0.18	0.300	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY      PROCESS DATE 4-06-15  
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

	Fecal colif. modif.	IRB form, M-FC	Iron-related bio-bac-	SFB bio- tester,	Slime-forming Bact-eria,	SRB bio-tester,	Sulfate reduc-ing bac	Total colif. m-Coli-form,	Organic carbon, Blue water,	Organic carbon, water,	
Date	water, 0.7u MF 100 mL (90902)	RPS, water, 100 mL (31625)	bio-RPS, tester, water, (31696)	biotest water, water, (31695)	water, water, water, (31699)	water, water, water, (31700)	tester, cfu/mL (31698)	cfu/mL (31697)	100 mL (31694)	mg/L (00681)	mg/L (00680)

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

SEP 2013	<1	<1	6140	9000	4200	12500	4000	<1	E9	--	--
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.51
JUL 2014	<1	<1	6100	9000	3200	12500	3100	500	<1	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.6	0.58

Remark codes used in this table:

< -- less than  
 > -- greater than  
 E -- estimated